



## ACTUALISEREND BODEM- EN VERHARDINGSONDERZOEK

### ADM-terrein te Amsterdam



Bron: foto RSK 14 mei 2024

**uitgevoerd door:**  
RSK Netherlands, vestiging Ridderkerk  
p/a  
Klaprozenweg 75D2  
1033 NN Amsterdam  
e-mail: info@rskgroup.nl

**rapportnummer:**  
4510234.001(00)

**rapportagedatum:**  
14 juni 2024

**in opdracht van:**  
Gemeente Amsterdam  
Grond en Ontwikkeling  
Weesperplein 8  
1018 XA Amsterdam

**status rapport:**  
Concept



## Kwaliteit

Het bodemonderzoek is uitgevoerd op basis van de onderzoeksstrategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek zoals beschreven in de vigerende ARVO 2024.

Het veldwerk is onder certificaat op basis van de BRL SIKB 2000 uitgevoerd, waardoor is voldaan aan de eisen van Kwalibo. Zo is gebruik gemaakt van externe functiescheiding onder de voorwaarden die de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022) hieraan stelt (Kwaliteitsborging in het bodembeheer).

RSK Netherlands is in het bezit van een gecertificeerd kwaliteitssysteem dat voldoet aan de NEN-EN-ISO-9001. De door RSK Netherlands genomen bodemonsters worden geanalyseerd door een door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd onafhankelijk laboratorium (conform de vigerende ISO/IEC). Het laboratorium is tevens AS3000 geaccrediteerd.

Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een steekproef betreft, waardoor niet kan worden uitgesloten dat lokale afwijkingen in de bodem (met mogelijk hierin aanwezige verontreiniging(en)) niet zijn herkend. Er is een beperkte geldigheid van het onderzoek in verband met mogelijke (bedrijfs-) activiteiten op de onderzoekslocatie en stofeigenschappen welke van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van de bodem.

## Onafhankelijkheid

Het adviesbureau mag geen "eigen grond" keuren of onderzoeken. RSK heeft geen grond in eigendom. RSK Netherlands is een zelfstandig onafhankelijk adviesbureau dat geen andere relatie heeft met de opdrachtgever dan opdrachtnemer – opdrachtgever. RSK verklaart hierbij dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd, waarbij gebruik is gemaakt van externe functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

Het procescertificaat van RSK en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, en de overdracht van de monsters aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

De advisering is overeenkomstig de vigerende DNR (<https://www.bna.nl/ledenservice/advies-en-ondersteuning/juridische-zaken/dnr>).

Certificaten, de bedrijfsregeling en de algemene voorwaarden van RSK zijn te raadplegen via onze website (<https://rskgroup.nl/over-ons/certificaten-registraties-en-lidmaatschappen/>).

| Rapportstatus |           | Concept              |              |              |
|---------------|-----------|----------------------|--------------|--------------|
|               | Naam      | Functie              | Handtekening | Datum        |
| Opgesteld     | 5.1, 2, e | Senior Projectleider | 5.1, 2, e    | 14 juni 2024 |

Dit rapport mag niet worden gebruikt voor contractuele doeleinden of ingenieursdiensten tenzij de bovenstaande tabel juist en volledig is ingevuld en getekend door de projectmanager, technische- en kwaliteitsreviewer(s) en het rapport als DEFINITIEF is aangewezen.

© Dit rapport valt onder het auteursrecht van RSK Netherlands. Elke niet geautoriseerde reproductie of elk gebruik door iemand anders zonder nadrukkelijke toestemming van de opdrachtgever is strikt verboden.



## Inhoudsopgave

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                    | <b>4</b>  |
| 1.1      | Aanleiding en doelstelling                          | 4         |
| <b>2</b> | <b>Vooronderzoek</b>                                | <b>5</b>  |
| 2.1      | Aanleiding  | 5         |
| 2.2      | Locatiebeschrijving en huidig en toekomstig gebruik | 5         |
| 2.3      | Historie  | 5         |
| 2.4      | Eerder verricht onderzoek                           | 6         |
| 2.5      | Recente werkzaamheden op het terrein                | 7         |
| 2.6      | Bodemkwaliteitskaart                                | 8         |
| 2.7      | Conclusies vooronderzoek/verwachte bodemkwaliteit   | 8         |
| <b>3</b> | <b>Onderzoeksopzet</b>                              | <b>9</b>  |
| 3.1      | Halfverharding                                      | 9         |
| 3.2      | Granuliet   | 9         |
| 3.3      | Bodem   | 9         |
| <b>4</b> | <b>Veldonderzoek</b>                                | <b>11</b> |
| 4.1      | Uitvoering werkzaamheden en erkenningen             | 11        |
| 4.2      | Halfverharding                                      | 11        |
| 4.3      | Granuliet   | 11        |
| 4.4      | Bodem   | 12        |
| 4.5      | Afwijkingen protocol veldonderzoek                  | 12        |
| <b>5</b> | <b>Laboratoriumonderzoek</b>                        | <b>13</b> |
| 5.1      | Geanalyseerde monsters met parameters               | 13        |
| 5.1.1    | Halfverharding                                      | 13        |
| 5.1.2    | Granuliet   | 17        |
| 5.1.3    | Grond   | 17        |
| 5.2      | Resultaten halfverhardingsonderzoek                 | 23        |
| 5.3.1    | Algemene kwaliteit                                  | 23        |
| 5.3.2    | Asbest  | 27        |
| 5.3      | Resultaten granulietonderzoek                       | 29        |
| 5.4      | Resultaten grondonderzoek                           | 29        |
| 5.6.1    | Algemene kwaliteit                                  | 29        |
| 5.6.2    | PFAS  | 35        |
| 5.6.3    | Organotin   | 37        |
| 5.6.4    | Asbest  | 38        |
| 5.5      | Afwijkingen protocol laboratoriumonderzoek          | 39        |
| <b>6</b> | <b>Conclusies en aanbevelingen</b>                  | <b>40</b> |



**Bijlagen:**

1. Regionale ligging
2. Situatietekening
3. Boorprofielen
4. Analysecertificaten
5. Toetsingstabellen
6. Toetsingskader
7. Fotobijlage
8. CROW400-toetsing

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van de gemeente Amsterdam is door RSK Netherlands (hierna RSK) een aanvullend en actualiserend bodem- en verhardingsonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het ADM terrein te Amsterdam.

De locatie is weergegeven op figuur 1.1. De ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1.



*Figuur 1.1. projectgebied*

De aanleiding voor het onderhavig onderzoek is de voorgenomen verwerving van de locatie door de gemeente Amsterdam. De gemeente heeft de wens om de milieuhygiënische kwaliteit van het aangebrachte puin, granuliet en grond te verifiëren en actualiseren. Tevens dient het totaal aan eerder verricht onderzoek aangevuld te worden tot een onderzoek dat voldoet aan de ARVO.

Het onderzoek heeft een meervoudig doel:

- Het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit / hergebruiksmogelijkheden van het aangebrachte puin;
- Het vaststellen of het aangebrachte granuliet acrylamide bevat;
- Het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van het zand onder het granulaat;
- Het vaststellen van de algemene milieuhygiënische kwaliteit van de (oorspronkelijke) bodem, aangevuld asbest, PFAS en organotin.

## 2 Vooronderzoek

### 2.1 Aanleiding

Het vooronderzoek is uitgevoerd in lijn met de vigerende norm voor vooronderzoek (NEN 5725 (Bodem – landbodem – strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek) en op basis van de richtlijnen uit de ARVO 2024. Doel van het vooronderzoek is het opstellen van een hypothese over de te verwachten milieuhygiënische bodemkwaliteit.

### 2.2 Locatiebeschrijving en huidig en toekomstig gebruik

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Hornweg 6 / Siciliëweg 10 te Amsterdam en staat bekend als het zogenaamde ADM terrein.

Het betreft (delen van) de volgende percelen aangeduid als gemeente Amsterdam, sectie K, nrs. 2982, 4492, 4493, 4499, 4450 met een totale oppervlakte van circa 30,4 hectare.

In tabel 2.1 zijn gegevens over de onderzoekslocatie opgenomen.

**Tabel 2.1.** Gegevens onderzoekslocatie

| Omschrijving        | Toelichting  |
|---------------------|--|
| Oppervlakte locatie | Circa 30,4 ha.   |
| Kadastrale gegevens | Sloten Noord Holland – Sectie K – 2982 / 4492 (deels) / 4493 (deels) / 4500 (deels) / 4499 (deels) |
| Huidig gebruik      | Braakliggend   |
| Toekomstig gebruik  | Onbekend   |

Op basis van de beschikbare informatie blijkt dat er geen wijzigingen zullen optreden in het gebruik (bodemfunctie) van de locatie.

### 2.3 Historie

De ADM (Amsterdamsche Droogdok Maatschappij) heeft in 1960 de huidige locatie gekocht als uitbreiding op het terrein in Amsterdam-Noord. Het terrein had een oppervlakte van circa 42 hectare en was toen braakliggend/weilandgebied. Op de locatie werden een grote loods en een kantoorpand gebouwd en werd de huidige haven gegraven. De locatie stond bekend als 'Werf Westhaven'. In 1965 werd een dok gebouwd (Dok 5). In 1978 is ADM gefuseerd met NDSM en in 1985 failliet verklaard. De werf Westhaven werd in 1987 gekraakt en in 1992 ontruimd. In 1997 werd het terrein verkocht en opnieuw gekraakt (Amsterdamse Doe-het-zelf Maatschappij). In 2019 is het terrein vooralsnog voor de laatste keer ontruimd en is de bebouwing gesloopt.

Binnen deelgebied 1 is een poel aanwezig geweest. Deze poel is vanaf 2007 zichtbaar op topografische kaarten, waarbij het zuidoostelijke deel in 2019/2020 lijkt te zijn gedempt.

#### *Antifouling*

Bij het ingebruik zijn van de locatie in het verleden kan de land- en waterbodem verontreinigd zijn geraakt als gevolg van het gebruik van antifouling. Antifouling is een soort bestrijdingsmiddel om te voorkomen dat waterorganismen zich hechten aan het schip. In het verleden bevatten antifouling biocides als organotin, PAK en koper. Inmiddels geldt een verbod voor PAK (per 1 januari 1997) en organotin (per 1 januari 1990). Koperhoudende antifouling is nog toegestaan, maar wordt steeds vaker vervangen door koperfreie antifouling. Tijdens eerder verricht onderzoek is niet eerder onderzocht op de aanwezigheid van organotin.

## 2.4 Eerder verricht onderzoek

### Eerder verricht onderzoek

In het verleden hebben diverse milieuhygiënische bodemonderzoeken op het terrein plaatsgevonden:

- Verkennend bodem en asbest- in-grondonderzoek ADM-terrein te Amsterdam. BK Ingenieurs BV, rap.nr. 153249, d.d. 13 januari 2016;
- Verkennend bodemonderzoek meertje ADM terrein. Kwinfra, rap.nr. 17031.V2, d.d. 17 maart 2017;
- Nulsituatie onderzoek kavel 2 en 3. Spectrum, rapnr. 9.3.1.045, d.d. 15 juli 2020;
- Actualisatie bodemonderzoek ADM-terrein te Amsterdam Westpoort, Deelgebieden 5 en 6; BK Ingenieurs BV, rap.nr.214063, d.d. 17 februari 2022
- Verkennend, actualisatie en aanvullend bodemonderzoek ADM-terrein te Amsterdam Westpoort, Deelgebieden depot, 1, 2 en 4; BK Ingenieurs BV, rap.nr.214063, d.d. 12 september 2022.

### Bodemsanering

Tevens heeft recentelijk een bodemsanering op de locatie plaatsgevonden, hiervoor is een plan van aanpak opgesteld waarvoor door de Omgevingsdienst een beschikking op is afgegeven:

- Plan van aanpak bodemsanering Voormalig ADM-terrein te Amsterdam. BK Ingenieurs BV, rap.nr. 224824, d.d. 14 november 2022;
- Beschikking nieuw geval van bodemverontreiniging, ADM terrein te Amsterdam. Zaaknummer 11657788, d.d. 20 december 2022.

De gevallen van ernstige bodemverontreiniging met zware metalen en PAK worden verwijderd door ontgraving. De ontgraving vindt plaats in den droge. Indien nodig wordt het grondwater verlaagd door middel van bemaling.

#### *Deelgebied 1: zink 0,0-1,0 m-mv*

Naar verwachting wordt een oppervlakte van circa 50 m<sup>2</sup> ontgraven tot een diepte van maximaal 1,0 m -mv. Hierbij komt naar verwachting circa 50 m<sup>3</sup> sterk met zink verontreinigde grond vrij.

#### *Deelgebied 1: zink 0,0-0,5 m-mv*

Naar verwachting wordt een oppervlakte van circa 50 m<sup>2</sup> ontgraven tot een diepte van maximaal 0,5 m -mv. Hierbij komt naar verwachting circa 25 m<sup>3</sup> sterk met zink verontreinigde grond vrij.

#### *Deelgebied 2: zink 1,5-2,0 m-mv*

Naar verwachting wordt een oppervlakte van circa 50 m<sup>2</sup> ontgraven tot een diepte van maximaal 2,0 m -mv. Hierbij komt naar verwachting circa 25 m<sup>3</sup> sterk met zink verontreinigde grond vrij uit het traject 1,5 - 2,0 m -mv. De maximaal licht verontreinigde grond uit het traject 0,0 - 1,5 m -mv wordt gescheiden ontgraven en (deels) teruggeplaatst.

#### *Deelgebied 2: zink 0,0-1,0 m-mv*

Naar verwachting wordt een oppervlakte van circa 4.000 m<sup>2</sup> ontgraven tot een diepte van maximaal 0,5 m -mv. Een gebied van circa 230 m<sup>2</sup> wordt gegraven tot 1,0 m -mv. Hierbij komt naar verwachting in totaal circa 2.200 m<sup>3</sup> sterk met zink verontreinigde grond vrij.

#### *Deelgebied 4: zware metalen en PAK 0,0-0,5 m-mv*

Naar verwachting wordt een oppervlakte van circa 4.900 m<sup>2</sup> ontgraven tot een diepte van circa 0,5 m -mv. Hierbij komt naar verwachting circa 2.500 m<sup>3</sup> sterk met zware metalen en PAK verontreinigde grond vrij.

#### *Deelgebied 4: zware metalen en PAK 0,0-2,0 m-mv*

Naar verwachting wordt een oppervlakte van circa 1.900 m<sup>2</sup> ontgraven tot een diepte van maximaal 2,0 m -mv. Hierbij komt naar verwachting circa 2.000 m<sup>3</sup> sterk met zware metalen en PAK verontreinigde grond vrij.

De vrijkomende puinhoudende grond wordt op locatie tijdelijk in depot gezet. Op locatie zal door middel van handpicking en zeping de grond van het puin worden gescheiden. Bij het zeven moet verspreiding van verontreinigde grond (door verwaaiing of morsen) worden voorkomen.

De bij het zeven vrijkomende materialen worden in drie stromen gekeurd:

- grond;

- steenachtig puinmateriaal;
- overig bodemvreemd materiaal.

Indien de grond en het steenachtig puinmateriaal na keuring (conform AP04) worden bestempeld als 'toepasbaar', worden de materialen op locatie hergebruikt voor het aanvullen van de ontgravingsputten en het ophogen van het maaiveld.

Niet-toepasbare grond en puin worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Recentelijk is een tussentijdse evaluatie van de uitgevoerde sanering beschikbaar gesteld:

- Tussenevaluatie grondsanering betreffende locatie Hornweg 6 / Siciliëweg te Amsterdam (voormalig ADM-terrein). Tritium Advies B.V., rap.nr. 2301/224/EL-04, d.d. 14 mei 2024.

Uit bovengenoemde evaluatie blijkt het volgende:

*De sanering is uitgevoerd volgens het plan van aanpak. De concentraties aan verontreinigende stoffen in de grond zijn teruggebracht tot beneden de vastgestelde terugsaneerwaarde (klasse Industrie). Er is voldaan aan de saneringsdoelstelling zoals verwoord in paragraaf 3.2 van het plan van aanpak bodemsanering Voormalig ADM-terrein te Amsterdam.*

*Omdat geen (sterke) restverontreinigingen zijn achtergebleven, is geen sprake van nazorg. De toelaatbare bodemkwaliteit wordt niet overschreden. De milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van het voormalige ADM-terrein te Amsterdam is geschikt voor het huidige en beoogde bedrijfsmatige gebruik. Er gelden geen gebruiksbepalingen. De ontgraven en uitgezeefde grond liggen in depots en maken formeel geen onderdeel meer uit van de bodem. Deze gronddepots worden oftewel (na goedkeuring door het bevoegd gezag) geïmmobiliseerd dan wel afgevoerd naar een erkende eindverwerker.*

*Zodra de finale verwerking van deze depots bekend en uitgevoerd is kan de sanering formeel als afgerond worden beschouwd en dient dit te worden verwerkt in een eindevaluatie rapport”.*

Verder is in de tussenevaluatie openomen dat vier depots zijn gevormd van de uitkomende grond tijdens de sanerende handelingen. De ontgraven grond is in depot gelegd. Daarna zijn deze depots gezeefd en zijn de vier ontstane depots separaat onderzocht conform het Besluit bodemkwaliteit. Uit de keuringen blijkt dat de grond in de depots als 'Niet toepasbaar' zijn beschouwd.

## **2.5 Recente werkzaamheden op het terrein**

Recentelijk wordt het terrein stapsgewijs klaar gemaakt voor het toekomstig gebruik. Als onderdeel hiervan vinden onderstaande werkzaamheden plaats (niet limiterend):

- De bestaande landbodem wordt geëgaliseerd en vervolgens afgewerkt met een laag menggranulaat.
- Voormalige waterbodem wordt gedempt en wordt landbodem gemaakt. Deze terreindelen worden in eerste instantie aangevuld met granuliet en vervolgens met grond (afkomstig van buiten de locatie) en uiteindelijk afgewerkt met een laag menggranulaat.

Van de aangebrachte grond en het menggranulaat zijn certificaten en overige kwaliteitsgegevens aan de gemeente Amsterdam aangeleverd. Deze gegevens zijn (vooralsnog) niet bij ons bekend.

## 2.6 Bodemkwaliteitskaart

Op basis van het Beleidskader bodem onder de Omgevingswet (1 januari 2024) en de bijbehorende Bodemkwaliteitskaart (2 januari 2024) blijkt de indicatieve bodemkwaliteit en bodemfunctie zoals beschreven in tabel 2.2.

**Tabel 2.2a.** Gegevens bodemkwaliteitskaart (noordelijk deel)

| Gegevens bodemkwaliteitskaart |                 |                        |           |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|
| Gebiednummer                  | 1001            |                        |           |
| Bodemfunctie                  | Industrie       |                        |           |
| Zone                          | 1               | Zone weg               | C         |
| Laag 0 - 50 cm                | Landbouw/natuur | Laag 0 - 50 cm         | Industrie |
| Laag 50 - 100 cm              | Landbouw/natuur | Laag 50 - 100 cm       | Industrie |
| Laag 100 - 200 cm             | Landbouw/natuur | Laag 100 - 200 cm      | Industrie |
| Laag dieper dan 200 cm        | Landbouw/natuur | Laag dieper dan 200 cm | Wonen     |

Bron: [Bodemkwaliteitskaart](#)

**Tabel 2.3b.** Gegevens bodemkwaliteitskaart (zuidelijk deel)

| Gegevens bodemkwaliteitskaart |                 |          |                 |
|-------------------------------|-----------------|----------|-----------------|
| Gebiednummer                  | 0               |          |                 |
| Bodemfunctie                  | Industrie       |          |                 |
| Zone                          | Saneringsgebied | Zone weg | Saneringsgebied |

Bron: [Bodemkwaliteitskaart](#)

## 2.7 Conclusies vooronderzoek/verwachte bodemkwaliteit

### Menggranuliet

Van het toegepaste menggranulaat op de locatie wordt aangenomen dat dit materiaal voldoet aan de maximale samenstellings- en emissie waarden voor niet vormgegeven bouwstoffen.

Verder bestaat er geen aanleiding te verwachten dat het betreffende toegepaste menggranulaat geen asbest bevat in gehalten groter dan 100 mg/kg ds.

### Granuliet

Granuliet bevat het bindmiddel polyacrylamide. Die stof is op zichzelf niet giftig, maar als het afbreekt kan de gevaarlijke stof acrylamide vrijkomen. Die stof is volgens het RIVM bij lage concentraties toxisch en kankerverwekkend. Het staat dan ook op de lijst zeer zorgwekkende stoffen. Teneinde vast te stellen of dit proces op de locatie plaats vindt, dient het toegepaste granuliet onderzocht te worden op de aanwezigheid van acrylamide.

### Bodem

Op basis van de eerdere uitgevoerde onderzoeken en deelsanering op de locatie is de verwachting dat de grond kwaliteitsklasse 'Industrie' of beter betreft.

Er bestaat geen aanleiding te veronderstellen dat de bodem op de locatie verdacht is voor het voorkomen van (sterke) verontreinigingen met asbest.

Verder wordt verondersteld dat de grond geen gehalten aan PFAS bevat boven klasse 'Industrie'.

Aangezien er geen onderzoeksgegevens bekend zijn over de aanwezigheid van organotinverbindingen (als gevolg van eventuele antifouling, wordt het wenselijk geacht de grond aanvullend te onderzoeken op de aanwezigheid van organotinverbindingen.

### 3 Onderzoeksopzet

#### 3.1 Halfverharding

##### Algemene kwaliteit

Het onderzoek naar de hergebruiksmogelijkheden van het halfverhardingsmateriaal zal een indicatief karakter hebben. Van het funderingsmateriaal worden mengmonsters samengesteld ten behoeve van analyses op asbest (NEN 5897) en voor het vaststellen van eventuele hergebruiksmogelijkheden. Hierbij zal de samenstelling (organische parameters: PAK, PCB en minerale olie) en uitloging (anorganische parameters: metalen, fluoride, bromide, sulfaat en chloride) worden bepaald. In tabel 3.1 is de onderzoeksinspanning opgenomen.

##### Aanvullend onderzoek

Alle mengmonster waarin de maximale samenstelling- of emissie waarden voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstoffen worden overschreden, zullen worden uitgesplitst. De individuele deelmonsters zullen worden geanalyseerd op de daarvoor kritische parameters.

**Tabel 3.1. Onderzoeksinspanning halfverhardingsonderzoek**

| Deellocatie    | Oppervlak (ha.) | Strategie | Aantal boringen       | Chemisch onderzoek halfverhardingsmateriaal                                |
|----------------|-----------------|-----------|-----------------------|--|
| Gehele locatie | Ca. 30,4 ha.    | Maatwerk  | 110 boringen Ø 150 mm | 14 x asbest NEN 5898<br>14 x samenstelling org. parameters + eluaatanalyse |

##### Verklaring tabel

NEN 5898 asbestanalyse fijne fractie (< 20 mm)

S+U analyse op samenstelling (organische parameters: polycyclische aromatische koolwaterstoffen, polychloorbifenylen en minerale olie) en uitloging (anorganische parameters: metalen, fluoride, bromide, sulfaat en chloride)

#### 3.2 Granuliet

Het onderzoek naar de aanwezigheid van acrylamide in het toegepaste granuliet zal een indicatief karakter hebben. Vanwege de diepte van het aangetroffen materiaal is in overleg met de opdrachtgever besloten een representatief aantal grepen uit het granuliet te nemen direct vanuit de vak voordat het toegepast wordt (ex-situ monsternamen). In tabel 3.2 is de onderzoeksinspanning opgenomen.

**Tabel 3.2. Onderzoeksinspanning granuliet**

| Deellocatie | Oppervlak (m <sup>2</sup> ) | Strategie | Aantal boringen                           | Chemisch onderzoek granuliet |
|-------------|-----------------------------|-----------|---|------------------------------|
| Nieuw land  | Ca. 68.300                  | Maatwerk  | 5 boringen Ø 150 mm<br>5 grepen (ex-situ) | 8 x acrylamide               |

#### 3.3 Bodem

##### Algemene kwaliteit

In 2022 is door BK een bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie (deelgebieden 1,2 4 t/m 6). Hierbij is een strategie afwijkend van de ARVO-2024 gevolgd, waarbij in totaal 129 boringen zijn verricht.

Bij het onderhavig aangeboden actualiserend onderzoek wordt het onderzoek aangevuld zodat de onderzoeksinspanning voldoet aan de onderzoeksstrategie diffuus naoorlogse wijken (voor 30 ha; 252 boringen minus 129 boringen). Ter plaatse van het vloeistofdichte terreindeel centraal op het terrein (DECOM) worden geen boringen geplaatst.

Een representatief aantal grondmengmonsters zal worden geanalyseerd op de standaard parameters zoals genoemd in de ARVO.

In afwijking tot de ARVO zal geen onderzoek naar het grondwater plaatsvinden. Op basis van eerder verrichte onderzoeken bestaat geen aanleiding te veronderstellen dat er dan wel onderzoekshiaten zijn voor wat betreft het grondwater dan wel dat de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater verslechterd is ten opzichte van de laatste uitgevoerde onderzoeken op de locatie.

### Asbest

Het verkennend onderzoek asbest in grond wordt uitgevoerd in de geest van de NEN 5707 – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond.

Een representatief aantal grondmengmonsters van de opgebrachte grond zal worden geanalyseerd op asbest (kwantitatief, fractie < 20 mm).

### PFAS

Een representatief aantal grondmengmonster zal worden geanalyseerd op PFAS. Het uit te voeren onderzoek is indicatief en betreft maatwerk.

### Organotin

Een representatief aantal grondmengmonster zal worden geanalyseerd op organotinverbindingen. Het uit te voeren onderzoek is indicatief en betreft maatwerk.

### Aanvullend onderzoek

Alle grondmengmonster waarin matige tot sterke verontreinigingen worden aangetoond zullen worden uitgesplitst. De individuele deelmonsters zullen worden geanalyseerd op de daarvoor kritische parameters.

Ter verticale afperking zullen eventueel nog beschikbare grondmonsters van boven of onder de aangetoonde matige of sterke verontreinigingen worden geanalyseerd op de kritische parameters.

In tabel 3.3 is de onderzoeksopzet voor het aanvullend / actualiserend bodemonderzoek weergegeven.

**Tabel 3.3. Onderzoeksopzet bodemonderzoek**

| Onderzoeks-<br>c.q. deellocatie | Strategie | Oppervlak (ha.) | Aantal           | Analyses  |
|---------------------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
|                                 |           |                 | Boringen         | Grond   |
| Gehele locatie                  | Maatwerk  | Ca. 30,4 ha.    | 111 tot 2,0 m-mv | 40 x ARVO-g<br>8 x NEN 5898 (asbest)<br>15 x PFAS<br>10 x organotinverbindingen |

#### Verklaring tabel

ARVO-g standaardpakket grond bestaande uit voorbehandeling AS3000, droge stof, organische stof, lutum, barium, cadmium, chloride, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PCB, PAK en minerale olie (GC)

PFAS Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (30 verbindingen conform advieslijst PFAS, versie 12 juli 2019)

NEN 5898 asbestanalyse <20mm

## 4 Veldonderzoek

### 4.1 Uitvoering werkzaamheden en erkenningen

Van 21 t/m 28 mei 2024 zijn verdeeld over de locatie (grond)boringen verricht. In tabel 4.1 is aangegeven wanneer en door wie het veldonderzoek is uitgevoerd.

**Tabel 4.1.** Overzicht uitgevoerde werkzaamheden (RSK certificaat K26319)

| Werkzaamheden               | Datum uitvoering  | Uitgevoerd door                         | Erkend voor protocol <sup>1</sup> |
|-----------------------------|---|---|-----------------------------------|
| Locatiebezoek               | 14 mei 2024   | Dhr. P. Venhuis                         | -                                 |
| Grondboringen en peilbuizen | 21 mei 2024<br>22 mei 2024<br>23 mei 2024<br>27 mei 2024<br>28 mei 2024 | Dhr. J.M. Tchang<br>Mw. N.M. Keemink    | SIKB 2000-2001                    |
| Asbestonderzoek             | 21 mei 2024<br>22 mei 2024<br>23 mei 2024<br>27 mei 2024<br>28 mei 2024 | Dhr. J.M. Tchang                        | SIKB 2000-2018                    |
| Mechanische boringen        | 21 t/m 23 mei<br>27 t/m 28 mei  | Bodemexpert B.V.<br>Bouten Geotron B.V. | SIKB 2100-2101                    |
| Inmeten depots op terrein   | 29 mei 2024   | Dhr. J.M. Tchang                        | -                                 |

Verklaring tabel

<sup>1</sup>: Gekwalificeerd, gecertificeerd en voor de uitvoering van deze werkzaamheden erkend.

Aangezien de locatie nagenoeg geheel verhard is met ene puinverharding kon geen maaiveldinspectie worden uitgevoerd. Er heeft geen maaiveldinspectie conform protocol plaatsgevonden. Aan het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

De boringen zijn machinaal uitgevoerd met een geoprobe en een sonische boorstelling van de firma's Bodemexpert B.V. en Bouten Geotron B.V. Het opgeboorde en opgegraven bodemmateriaal is geclassificeerd en bemonsterd.

Op 29 mei 2024 zijn alle op de locatie aanwezige depots ingemeten. De situering van deze depots is weergegeven op tekening in bijlage 2.

De posities van de grondboringen zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 2. De x en y coördinaten zijn opgenomen in de boorprofielen in bijlage 3.

### 4.2 Halfverharding

Nagenoeg de gehele locatie is voorzien van een halfverharding bestaande uit granulaat. Het materiaal is aangelegd met een dikte van 0,3 tot plaatselijk 2,0 meter.

### 4.3 Granuliet

Ter plaatse van het nieuw aangewonnen land is granuliet aangebracht. Lokaal is dit materiaal aangetroffen. Vanwege de diepte van voorkomen (vaak dieper dan 2,0 m-mv) is dit materiaal slechts plaatselijk opgeboord.

Tijdens de veldwerkzaamheden is geconstateerd dat het materiaal werd toegepast in nieuw aan te winnen land.

#### 4.4 Bodem

Tijdens het veldwerk is het opgeboorde bodemmateriaal zintuiglijk beoordeeld op het voorkomen van afwijkingen (kleur, aanwezigheid van bodemvreemd materiaal e.d.) die kenmerkend zijn voor het voorkomen van een eventuele bodemverontreiniging.

Middels de uitvoering van het veldwerk is het volgende vastgesteld:

- De opgebrachte grond ter plaatse van het nieuwe land en de grond ter plaatse van de al bestaande landbodem bestaat hoofdzakelijk uit zand, waarbij plaatselijk kleiige lagen zijn aangetroffen;
- Plaatselijk zijn bijmengingen met puin en baksteen aangetroffen, in de gradatie zwak tot sterk;
- Ter plaatse van het noordelijk gesitueerde terreindeel waar land is aangewonnen zijn in het zand matige oliegeuren waargenomen;
- Het uitgegraven en opgeboorde materiaal is zintuiglijk beoordeeld op voorkomen van asbestverdachte materialen (>20 mm). Hierbij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.
- Visueel zijn geen planten van de Duizendknoopfamilie waargenomen.

Voor een gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw in de boorpunten wordt verwezen naar de boorprofielen welke zijn opgenomen in bijlage 3.

#### 4.5 Afwijkingen protocol veldonderzoek

Aangezien de locatie nagenoeg geheel verhard is, heeft geen maaiveldinspectie zoals vermeld in de NEN 5707 en/of NEN 5897 kunnen plaatsvinden. Het asbestonderzoek heeft derhalve een indicatief karakter.

Bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden en tijdens de monsternamen zijn verder geen kritische afwijkingen opgetreden.

## 5 Laboratoriumonderzoek

### 5.1 Geanalyseerde monsters met parameters

Het chemisch-analytisch onderzoek is uitgevoerd volgens de bepalingsmethoden zoals vermeld op de analysecertificaten welke zijn bijgevoegd in bijlage 4.

#### 5.1.1 Halfverharding

##### *Algemene kwaliteit*

Van de halfverharding zijn mengmonsters samengesteld voor het vaststellen van de gebruiksomstandigheden (indicatief). In tabel 5.1 is de monsterselectie weergegeven.

**Tabel 5.1.** Analyseprogramma halfverharding – algemene kwaliteit

| Analysemonster | Omschrijving         | Traject (m-mv) | Deelmonsters   | Analysepakket              |
|----------------|----------------------|----------------|--|----------------------------|
| PV1 alg.       | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 001 (0-80)<br>003 (0-50)<br>007 (0-80)<br>013 (0-100)<br>022 (0-100)<br>027 (0-100)<br>034 (0-100) | Samenstelling en uitloging |
| PV2 alg.       | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 016 (0-80)<br>021 (0-80)<br>032 (0-100)<br>040 (0-100)<br>044 (0-80)<br>053 (0-100)<br>062 (0-100) | Samenstelling en uitloging |
| PV3 alg.       | Halfverharding, puin | 0,0-0,9        | 002 (0-50)<br>004 (0-50)<br>005 (0-90)<br>006 (0-90)<br>009 (0-50)<br>010 (0-90)<br>011 (0-90)     | Samenstelling en uitloging |
| PV4 alg.       | Halfverharding, puin | 0,0-0,8        | 018 (0-70)<br>023 (0-70)<br>030 (0-80)<br>033 (0-50)<br>035 (0-70)<br>042 (0-50)<br>054 (0-50)     | Samenstelling en uitloging |
| PV5 alg.       | Halfverharding, puin | 0,0-0,8        | 039 (0-80)<br>049 (0-80)<br>057 (0-50)<br>061 (0-80)<br>066 (0-80)<br>070 (0-50)<br>078 (0-50)     | Samenstelling en uitloging |
| PV6 alg.       | Halfverharding, puin | 0,0-0,5        | 008z (0-50)<br>012 (0-50)<br>015 (0-50)<br>017 (0-50)<br>021 (0-80)<br>024 (0-50)<br>025 (0-50)    | Samenstelling en uitloging |
| PV 7 alg.      | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 014 (0-50)<br>019 (0-50)<br>026 (0-100)<br>028 (0-50)<br>41 (0-90)<br>43 (0-50)                    | Samenstelling en uitloging |

| Analysemonster | Omschrijving         | Traject (m-mv) | Deelmonsters   | Analysepakket              |
|----------------|----------------------|----------------|--|----------------------------|
| PV 8 alg.      | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 52 (0-50)<br>55 (0-50)<br>58 (0-90)<br>67 (0-50)<br>68 (0-60)<br>72 (0-50)<br>73 (0-100)                                     | Samenstelling en uitloging |
| PV 9 alg.      | Halfverharding, puin | 0,0-2,0        | 46 (0-100)<br>48 (100-200)<br>50 (0-70)<br>60 (0-80)<br>63 (0-90)<br>71 (0-100)<br>74 (0-80)                                 | Samenstelling en uitloging |
| PV 10 alg.     | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 80 (0-100)<br>84 (0-50)<br>85 (0-90)<br>86 (0-100)<br>88 (0-80)<br>89 (0-80)<br>90 (0-100)                                   | Samenstelling en uitloging |
| PV 11 alg.     | Halfverharding, puin | 0,0-2,0        | 87 (0-160)<br>92 (0-160)<br>98 (0-200)<br>105 (0-180)<br>113 (0-130)<br>117 (0-70)   | Samenstelling en uitloging |
| PV 12 alg.     | Halfverharding, puin | 0,0-1,5        | 103 (0-50)<br>108 (0-50)<br>112 (0-50)<br>116 (0-50)<br>119 (0-100)<br>121 (0-100)<br>122 (0-150)                            | Samenstelling en uitloging |
| PV 14 alg.     | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 91 (0-30)<br>93 (0-100)<br>94 (0-70)<br>95 (0-80)<br>96 (0-30)<br>97 (0-70)<br>101 (0-100)                                   | Samenstelling en uitloging |
| PV 15 alg.     | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 099 (0-50)<br>102 (0-50)<br>104 (0-50)<br>106 (0-100)<br>109 (0-50)<br>110 (0-100)<br>111 (0-50)<br>114 (0-60)<br>118 (0-50) | Samenstelling en uitloging |

Verklaring tabel

Samenstelling

organische parameters: polycyclische aromatische koolwaterstoffen, polychloorbifenylen en minerale olie

Uitloging

anorganische parameters: metalen, fluoride, bromide, sulfaat en chloride

**Asbest**

In het veld zijn veertien mengmonsters samengesteld van het halfverhardingsmateriaal ten behoeve van kwantitatieve asbestanalyses (fractie < 20 mm). In tabel 5.2 is de monsterselectie weergegeven.

**Tabel 5.2. Analyseprogramma halfverharding – asbest**

| Analysemonster | Omschrijving         | Traject (m-mv) | Deelmonsters   | Analysepakket             |
|----------------|----------------------|----------------|--|---------------------------|
| MM1AP          | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 001 (0-80)<br>003 (0-50)<br>007 (0-80)<br>013 (0-100)<br>022 (0-100)<br>027 (0-100)<br>034 (0-100) | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM2AP          | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 016 (0-80)<br>021 (0-80)<br>032 (0-100)<br>040 (0-100)<br>044 (0-80)<br>053 (0-100)<br>062 (0-100) | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM3AP          | Halfverharding, puin | 0,0-0,9        | 002 (0-50)<br>004 (0-50)<br>005 (0-90)<br>006 (0-90)<br>009 (0-50)<br>010 (0-90)<br>011 (0-90)     | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM4AP          | Halfverharding, puin | 0,0-0,8        | 018 (0-70)<br>023 (0-70)<br>030 (0-80)<br>033 (0-50)<br>035 (0-70)<br>042 (0-50)<br>054 (0-50)     | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM5AP          | Halfverharding, puin | 0,0-0,8        | 039 (0-80)<br>049 (0-80)<br>057 (0-50)<br>061 (0-80)<br>066 (0-80)<br>070 (0-50)<br>078 (0-50)     | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM6AP          | Halfverharding, puin | 0,0-0,5        | 008z (0-50)<br>012 (0-50)<br>015 (0-50)<br>017 (0-50)<br>021 (0-80)<br>024 (0-50)<br>025 (0-50)    | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM7AP          | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 014 (0-50)<br>019 (0-50)<br>026 (0-100)<br>028 (0-50)<br>41 (0-90)<br>43 (0-50)                    | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM8AP          | Halfverharding, puin | 0,0-1,0        | 52 (0-50)<br>55 (0-50)<br>58 (0-90)<br>67 (0-50)<br>68 (0-60)<br>72 (0-50)<br>73 (0-100)           | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM9AP          | Halfverharding, puin | 0,0-2,0        | 46 (0-100)<br>48 (100-200)   | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |

| Analysemonster | Omschrijving            | Traject (m-mv) | Deelmonsters   | Analysepakket             |
|----------------|-------------------------|----------------|--|---------------------------|
|                |                         |                | 50 (0-70)<br>60 (0-80)<br>63 (0-90)<br>71 (0-100)<br>74 (0-80)   |                           |
| MM10AP         | Halfverharding,<br>puin | 0,0-1,0        | 80 (0-100)<br>84 (0-50)<br>85 (0-90)<br>86 (0-100)<br>88 (0-80)<br>89 (0-80)<br>90 (0-100)                                   | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM11AP         | Halfverharding,<br>puin | 0,0-2,0        | 87 (0-160)<br>92 (0-160)<br>98 (0-200)<br>105 (0-180)<br>113 (0-130)<br>117 (0-70)   | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM12AP         | Halfverharding,<br>puin | 0,0-1,5        | 103 (0-50)<br>108 (0-50)<br>112 (0-50)<br>116 (0-50)<br>119 (0-100)<br>121 (0-100)<br>122 (0-150)                            | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM14AP         | Halfverharding,<br>puin | 0,0-1,0        | 91 (0-30)<br>93 (0-100)<br>94 (0-70)<br>95 (0-80)<br>96 (0-30)<br>97 (0-70)<br>101 (0-100)                                   | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |
| MM15AP         | Halfverharding,<br>puin | 0,0-1,0        | 099 (0-50)<br>102 (0-50)<br>104 (0-50)<br>106 (0-100)<br>109 (0-50)<br>110 (0-100)<br>111 (0-50)<br>114 (0-60)<br>118 (0-50) | NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg |

Verklaring tabel

NEN 5898 asbestanalyse fijne fractie (< 20 mm)

### 5.1.2 Granuliet

Van het granuliet zijn mengmonsters samengesteld voor het vaststellen of het betreffende materiaal acrylamide bevat. In tabel 5.3 is de monsterselectie weergegeven.

**Tabel 5.3. Analyseprogramma granuliet**

| Analysemonster | Omschrijving | Traject (m-mv) | Deelmonsters                                    | Analysepakket |
|----------------|--------------|----------------|---|---------------|
| Gran. 1        | Granuliet    | 2,5-5,0        | 76/201 (250-500)                                | Acrylamide    |
| Gran. 2        | Granuliet    | Ex-situ        | Granuliet 1                                     | Acrylamide    |
| Gran. 3        | Granuliet    | Ex-situ        | Granuliet 2                                     | Acrylamide    |
| Gran. 4        | Granuliet    | Ex-situ        | Granuliet 3                                     | Acrylamide    |
| Gran. 5        | Granuliet    | Ex-situ        | Granuliet 4                                     | Acrylamide    |
| Gran. 6        | Granuliet    | Ex-situ        | Granuliet 5                                     | Acrylamide    |
| Gran. 7        | Granuliet    | 1,1-2,0        | 74 (110-200)                                    | Acrylamide    |
| Gran. 8        | Granuliet    | 1,5-2,0        | 104 (150-200)<br>109 (150-200)<br>115 (150-200) | Acrylamide    |

### 5.1.3 Grond

#### Algemene kwaliteit

In tabel 5.4 is een overzicht weergegeven van de geanalyseerde grond(meng)monsters. In de tabel is zichtbaar welke boorlocaties en bodemlagen voor de grond(meng)monsters zijn geselecteerd.

**Tabel 5.4. Analyseprogramma grond – algemene kwaliteit**

| Analysemonster | Boorlocatie met diepte (cm-mv)   | Visuele waarneming                  | Motivatie / omschrijving                                   | Analyseparameters |
|----------------|--|-------------------------------------|--|-------------------|
| MM1 K          | 001 (80-125)<br>003 (100-150) 007 (100-150) 012 (50-100)                       | Klei, laagjes puin, sporen baksteen | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: klei | ARVO-g            |
| MM2 K          | 015 (50-100)<br>017 (50-100)<br>024 (50-100)<br>025 (50-100)                   | Klei, sporen baksteen               | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: klei | ARVO-g            |
| MM3 Z          | 001 (130-180) 002 (50-100)<br>003 (50-100)<br>004 (50-100)                     | Zand, resten baksteen               | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM4 Z          | 005 (90-140)<br>006 (90-140)<br>007 (80-100) 008z (50-100)                     | Zand, -                             | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM5 Z          | 009 (100-150) 010 (90-140)<br>011 (90-140)<br>014 (50-100)                     | Zand, -                             | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM6 Z          | 013 (100-150) 013 (150-180)  | Zand, sporen puin en baksteen       | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM7 Z          | 014 (50-100)<br>016 (80-130)<br>018 (70 <sup>5.1, 2, b</sup> )<br>019 (50-100) | Zand, -                             | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM8 Z          | 020 (50-100)<br>021 (80-130)<br>022 (150-200) 023 (70- <sup>5.1, 2, b</sup> )  | Zand, -                             | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM9 Z          | 026 (100-150) 027 (150-200) 028 (50-100)<br>030 (80-130)                       | Zand, sporen puin                   | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |

| Analyse-monster | Boorlocatie met diepte (cm-mv)  | Visuele waarneming                      | Motivatie / omschrijving                                   | Analyseparameters |
|-----------------|---|---|--|-------------------|
| MM10 Z          | 032 (100-150) 033 (110-140) 034 (150-200) 035 (70-120)                          | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM11 Z          | 039 (80-100)<br>040 (100-150) 042 (50-100)<br>044 (130-180)                     | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM12 Z          | 049 (80-100)<br>053 (100-150) 054 (70-100)<br>057 (70-100)                      | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM13 Z          | 061 (80-100)<br>062 (100-150) 064 (70-100)<br>065 (70-100)                      | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM14 Z          | 066 (80-100)<br>070 (50-100)<br>078 (50-100)                                    | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM15 K          | 43 (150-200)<br>46 (100-150)<br>50 (150-200) 76/201 (0-50)<br>77 (90-110)       | Klei, sporen baksteen, zwak puinhoudend | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: klei | ARVO-g            |
| MM16 Z          | 41 (90 <sup>5.1, 2, b</sup> )<br>48 (200-250)<br>50 (70-110)<br>55 (50-100)     | Zand, zwak puinhoudend                  | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM17 Z          | 41 (90 <sup>5.1, 2, b</sup> ) 170<br>52 (50-100)<br>58 (140-180)<br>60 (80-100) | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM18 Z          | 43 (50-100)<br>48 (300-350)<br>60 (100-120)<br>74 (80-110)                      | Zand, sterk puinhoudend                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM19 Z          | 41 (170-200)<br>48 (350-400)<br>60 (160-200)                                    | Zand, zwak baksteenhoudend, sporen puin | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM20 Z          | 63 (90-130)<br>67 (80-100)<br>68 (60-80)<br>71 (150-160)                        | Zand, zwak puinhoudend                  | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM21 Z          | 71 (100-150)<br>72 (50-100)<br>73 (100-150)<br>77 (150-200)                     | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM22 Z          | 76/201 (180-200)<br>76/201 (200-250)  | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM23 Z          | 85 (140-160)<br>86 (130-160)<br>87 (160-200)<br>88 (80-100)                     | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM24 Z          | 89 (80-120)<br>90 (100-130)<br>91 (100-150)<br>92 (160-200)                     | Zand, -                                 | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |

| Analyse-monster | Boorlocatie met diepte (cm-mv)                              | Visuele waarneming                       | Motivatie / omschrijving                                   | Analyseparameters |
|-----------------|---|--|--|-------------------|
| MM25 Z          | 93 (100-150)<br>94 (70-120)<br>95 (110-150)<br>96 (160-200) | Zand, -                                  | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM26 Z          | 98 (200-220)  | Zand, matig puinhoudend                  | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM27 Z          | 97 (120-150)<br>100 (100-150) 101 (150-200) 103 (100-150)   | Zand, -                                  | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM28 Z          | 103 (50-70)<br>107 (50-100)<br>108 (50-100)<br>116 (50-100) | Zand, zwak puin- en baksteenhoudend      | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM29 Z          | 107 (150-200) 108 (150-200) 112 (70-120)<br>113 (130-160)   | Zand, -                                  | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM30 Z          | 116 (100-150) 116 (150-200)                                 | Zand, zwak baksteenhoudend               | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM31 Z          | 117 (130-180) 119 (140-150) 121 (100-150) 123 (50-100)      | Zand, zwak puinhoudend                   | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM32 Z          | 099 (50-100)<br>099 (100-150) 102 (50-100)<br>102 (100-150) | Zand, zwakke minerale olie geur          | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM33 Z          | 104 (100-150) 106 (100-150) 110 (100-150) 114 (150-200)     | Zand, sporen aardewerk, laagjes baksteen | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM34 Z          | 115 (50-100)<br>115 (100-150) 118 (50-100)<br>118 (100-150) | Zand, matige minerale olie geur          | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM35 Z          | 120 (50-100)<br>120 (100-150)                               | Zand, matige minerale olie geur          | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM36 K          | 95 (80-110)<br>96 (80-110)<br>105 (200-230)                 | Klei, zwak puinhoudend                   | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: klei | ARVO-g            |
| MM37 K          | 112 (120-150)<br>113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200)  | Klei, zwak puinhoudend                   | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: klei | ARVO-g            |
| MM38 K          | 120 (150-200)   | Klei, sporen baksteen                    | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: klei | ARVO-g            |
| MM39 Z          | 37 (50-100)<br>45 (50-100)                                  | Zand, -                                  | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |
| MM40 Z          | 80 (100-150)<br>80 (150-200)<br>84 (50-80)<br>84 (170-200)  | Zand, -                                  | Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit: zand | ARVO-g            |

Verklaring tabel

- geen waarnemingen
- m-mv meter beneden het maaiveld
- ARVO-g standaardpakket grond: voorbehandeling AS3000, droge stof, organische stof, lutum, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PCB, PAK, minerale olie (GC) en chloride

**PFAS**

In tabel 5.5 is een overzicht weergegeven van de geanalyseerde grond(meng)monsters. In de tabel is zichtbaar welke boorlocaties en bodemlagen voor de grond(meng)monsters zijn geselecteerd.

**Tabel 5.5. Analyseprogramma grond – PFAS**

| Analyse-monster | Boorlocatie met diepte (m-mv)                                    | Visuele waarneming                       | Motivatie / omschrijving              | Analyseparameters |
|-----------------|--|--|---------------------------------------|-------------------|
| PFAS1           | 002 (100-150)<br>003 (50-100)<br>004 (100-150)<br>005 (90-140)   | Zand, -                                  | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| PFAS2           | 009 (50-100)<br>010 (90-140)<br>013 (100-150)<br>022 (100-150)   | Zand, sporen baksteen                    | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| PFAS3           | 008z (50-100)<br>019 (50-100)<br>030 (80-130)<br>039 (80-100)    | Zand, -                                  | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| PFAS4           | 41 (120-170)<br>43 (100-120)<br>52 (50-100)<br>58 (90-140)       | Zand, sterk puingranulaat                | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| PFAS5           | 71 (100-150)<br>72 (50-100)<br>73 (150-200)<br>76/201 (80-130)   | Zand, -                                  | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| PFAS6           | 034 (100-150)<br>042 (50-100)<br>054 (50-70)<br>061 (80-100)     | Zand, -                                  | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| PFAS7           | 053 (100-150)<br>062 (100-150)<br>066 (80-100)<br>77 (110-150)   | Zand, -                                  | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| MM23 Z          | 85 (140-160)<br>86 (130-160)<br>87 (160-200)<br>88 (80-100)      | Zand, -                                  | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| MM25 Z          | 93 (100-150)<br>94 (70-120)<br>95 (110-150)<br>96 (160-200)      | Zand, -                                  | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| MM28 Z          | 103 (50-70)<br>107 (50-100)<br>108 (50-100)<br>116 (50-100)      | Zand, zwak puin- en baksteenhoudend      | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| MM30 Z          | 116 (100-150)<br>116 (150-200)                                   | Zand, zwak baksteenhoudend               | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| MM32 Z          | 099 (50-100)<br>099 (100-150)<br>102 (50-100)<br>102 (100-150)   | Zand, zwakke minerale olie geur          | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| MM33 Z          | 104 (100-150)<br>106 (100-150)<br>110 (100-150)<br>114 (150-200) | Zand, sporen aardewerk, laagjes baksteen | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |
| MM36 K          | 95 (80-110)<br>96 (80-110)                                       | Klei, zwak puinhoudend                   | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS              |

|        |  |                        |                                       |      |
|--------|--|------------------------|---------------------------------------|------|
|        | 105 (200-230)  |                        |                                       |      |
| MM37 K | 112 (120-150)<br>113 (160-200)<br>122 (150-200)<br>123 (150-200) | Klei, zwak puinhoudend | Vaststellen gehalte aan PFAS in grond | PFAS |

**Verklaring tabel**

- geen waarnemingen
- m-mv meter beneden het maaiveld
- PFAS Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (30 verbindingen conform advieslijst PFAS, versie 12 juli 2019)

**Organotin**

In tabel 5.6 is een overzicht weergegeven van de geanalyseerde grond(meng)monsters. In de tabel is zichtbaar welke boorlocaties en bodemlagen voor de grond(meng)monsters zijn geselecteerd.

**Tabel 5.6. Analyseprogramma grond – organotin**

| Analyse-monster | Boorlocatie met diepte (m-mv)                                    | Visuele waarneming                                 | Motivatie / omschrijving                   | Analyseparameters                             |
|-----------------|--|--|--|---|
| OT1             | 026 (150-200)<br>029 (50-100)<br>43 (120-150)<br>46 (150-200)    | Klei, zwak plantenresten, sporen puin, sporen puin | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| OT2             | 018 (70-120)<br>023 (70-120)<br>039 (80-100)                     | Zand, -  | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| OT3             | 48 (450-500)   | Veen, -  | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| OT4             | 60 (120-160)   | Zand, sporen puin                                  | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| OT5             | 064 (50-70)<br>065 (50-70)<br>67 (50-80)<br>68 (80-100)          | Zand, -  | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| MM24 Z          | 89 (80-120)<br>90 (100-130)<br>91 (100-150)<br>92 (160-200)      | Zand, -  | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| MM30 Z          | 116 (100-150)<br>116 (150-200)                                   | Zand, zwak baksteenhoudend                         | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| MM32 Z          | 099 (50-100)<br>099 (100-150)<br>102 (50-100)<br>102 (100-150)   | Zand, zwakke oliegeur                              | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| MM36 K          | 95 (80-110)<br>96 (80-110)<br>105 (200-230)                      | Klei, zwak puinhoudend                             | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |
| MM37 K          | 112 (120-150)<br>113 (160-200)<br>122 (150-200)<br>123 (150-200) | Klei, zwak baksteenhoudend                         | Vaststellen gehalte aan organotin in grond | tributyltin (als Sn)<br>trifenylytin (als Sn) |

**Verklaring tabel**

- geen waarnemingen
- m-mv meter beneden het maaiveld

### Asbest

In het veld zijn acht mengmonsters samengesteld van de grond ten behoeve van kwantitatieve asbestanalyses (fractie < 20 mm). In tabel 5.7 is de monsterselectie weergegeven.

**Tabel 5.7. Analyseprogramma grond – asbest**

| Analysemonster | Traject (m-mv) | Deelmonsters   | Analysepakket                               |
|----------------|----------------|--|---|
| MM1AG          | 0,7-3,5        | 46 (100-200)<br>48 (200-350)<br>50 (70-200)<br>60 (80-200)<br>63 (90-130)<br>71 (100-200)<br>74 (80-110)                                       | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg)<br>NEN 5898 |
| MM10 AG        | 0,5-2,0        | 80 (100-200)<br>84 (50-200)<br>85 (90-200)<br>86 (100-200)<br>88 (80-200)<br>89 (80-200)<br>90 (100-200)                                       | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg)<br>NEN 5898 |
| MM11 AG        | 0,7-2,5        | 87 (160-200)<br>92 (160-200)<br>98 (200-250)<br>105 (180-230)<br>113 (130-200)<br>117 (70-200)   | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg)<br>NEN 5898 |
| MM12 AG        | 0,5-2,0        | 103 (50-100)<br>108 (50-100)<br>112 (50-120)<br>116 (50-200)<br>119 (100-200)<br>121 (100-200)<br>122 (150-200)                                | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg)<br>NEN 5898 |
| MM14 AG        | 0,3-2,0        | 91 (30-200)<br>93 (100-200)<br>94 (70-200)<br>95 (80-110)<br>96 (30-110)<br>97 (70-200)<br>101 (100-200)                                       | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg)<br>NEN 5898 |
| MM15 AG        | 0,5-2,0        | 099 (50-200)<br>102 (50-200)<br>104 (50-150)<br>106 (100-200)<br>109 (50-150)<br>110 (100-200)<br>111 (50-200)<br>114 (60-200)<br>118 (50-200) | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg)<br>NEN 5898 |
| MM16 AG        | 0,5-2,0        | 026 (100-150)<br>027 (100-200)<br>030 (80-140)<br>033 (50-140)<br>035 (70-140)   | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg)<br>NEN 5898 |
| MM17 AG        | 0,5-1,8        | 012 (50-100)<br>013 (100-180)<br>015 (50-100)<br>017 (50-100)<br>024 (50-100)  | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg)<br>NEN 5898 |

Verklaring tabel

NEN 5898 asbestanalyse fijne fractie (< 20 mm)

## 5.2 Resultaten halfverhardingsonderzoek

### 5.3.1 Algemene kwaliteit

Teneinde de hergebruiksmogelijkheden van het halfverhardingsmateriaal (indicatief) vast te stellen zijn analyses uitgevoerd op samenstelling en uitloging. Het resultaat van de toetsing is integraal opgenomen in de overschrijdingstabellen in bijlage 5. De resultaten van het samenstelling en uitloogonderzoek zijn weergegeven in tabel 5.8.

**Tabel 5.8.** Analyseresultaten samenstelling en uitloogonderzoek halfverhardingsmateriaal (indicatief onderzoek)

| Monstercode | Omschrijving         | Samenstelling mengmonster / boornummer(s) met diepte (cm-mv)                                       | Overschrijding(en) Samenstellingswaarde  | Overschrijding(en) Emissiewaarde  | Toetsingsresultaat          |
|-------------|----------------------|--|--|---|-----------------------------|
| PV1 alg.    | Halfverharding, puin | 001 (0-80)<br>003 (0-50)<br>007 (0-80)<br>013 (0-100)<br>022 (0-100)<br>027 (0-100)<br>034 (0-100) | -  | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV2 alg.    | Halfverharding, puin | 016 (0-80)<br>021 (0-80)<br>032 (0-100)<br>040 (0-100)<br>044 (0-80)<br>053 (0-100)<br>062 (0-100) | -  | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV3 alg.    | Halfverharding, puin | 002 (0-50)<br>004 (0-50)<br>005 (0-90)<br>006 (0-90)<br>009 (0-50)<br>010 (0-90)<br>011 (0-90)     | <i>Minerale olie (990), maximale samenstellingswaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof bedraagt 500 mg/kg ds. Voor granulaten geldt een maximale waarde van 1.000 mg/kg droge stof.</i> | -   | <i>Zie uitsplitsing</i>     |
| 002 m.o.    | Halfverharding, puin | 002 (0-50)   | -  | n.b.  | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 004 m.o.    | Halfverharding, puin | 004 (0-50)   | <i>Niet bepaald: niet afdoende monstermateriaal meer beschikbaar voor analyse</i>  |   |                             |
| 005 m.o.    | Halfverharding, puin | 005 (0-50) 005 (50-90)   | -  | n.b.  | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 006 m.o.    | Halfverharding, puin | 006 (0-50) 006 (50-90)   | -  | n.b.  | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 009 m.o.    | Halfverharding, puin | 009 (0-50)   | -  | n.b.  | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 010 m.o.    | Halfverharding, puin | 010 (0-50) 010 (50-90)   | -  | n.b.  | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 011 m.o.    | Halfverharding, puin | 011 (0-50) 011 (50-90)   | -  | n.b.  | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV4 alg.    | Halfverharding, puin | 018 (0-70)<br>023 (0-70)<br>030 (0-80)<br>033 (0-50)<br>035 (0-70)<br>042 (0-50)<br>054 (0-50)     | -  | Sulfaat (3.700), maximale emissiewaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof bedraagt 2.430 mg/kg ds | Zie uitsplitsing            |
| 018 Su      | Halfverharding, puin | 018 (0-50) 018 (50-70)   | n.b.   | <b>Sulfaat (3.100)</b>  | <b>Niet toepasbaar</b>      |
| 023 Su      | Halfverharding, puin | 023 (0-50) 023 (50-70)   | n.b.   | <b>Sulfaat (13.000)</b>   | <b>Niet toepasbaar</b>      |

| Monstercode | Omschrijving         | Samenstelling mengmonster / boornummer(s) met diepte (cm-mv)                                    | Overschrijding(en) Samenstellingswaarde  | Overschrijding(en) Emissiewaarde  | Toetsingsresultaat          |
|-------------|----------------------|---|--|---|-----------------------------|
| 030 Su      | Halfverharding, puin | 030 (0-50) 030 (50-80)  | n.b.   | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 033 Su      | Halfverharding, puin | 033 (0-50)  | n.b.   | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 035 Su      | Halfverharding, puin | 035 (0-50) 035 (50-70)  | n.b.   | Sulfaat (2.500)   | Niet toepasbaar             |
| 042 Su      | Halfverharding, puin | 042 (0-50)  | Niet bepaald: niet afdoende monstermateriaal meer beschikbaar voor analyse   |   |                             |
| 054 Su      | Halfverharding, puin | 054 (0-50)  | n.b.   | Sulfaat (5.200)   | Niet toepasbaar             |
| PV5 alg.    | Halfverharding, puin | 039 (0-80)<br>049 (0-80)<br>057 (0-50)<br>061 (0-80)<br>066 (0-80)<br>070 (0-50)<br>078 (0-50)  | -  | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV6 alg.    | Halfverharding, puin | 008z (0-50)<br>012 (0-50)<br>015 (0-50)<br>017 (0-50)<br>021 (0-80)<br>024 (0-50)<br>025 (0-50) | -  | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV 7 alg.   | Halfverharding, puin | 014 (0-50)<br>019 (0-50)<br>026 (0-100)<br>028 (0-50)<br>41 (0-90)<br>43 (0-50)                 | <i>Minerale olie (840), maximale samenstellingswaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof bedraagt 500 mg/kg ds. Voor granulaten geldt een maximale waarde van 1.000 mg/kg droge stof.</i><br><br>PAK (85,2), maximale samenstellingswaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof bedraagt 50 mg/kg ds | Molybdeen (1,2), maximale emissiewaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof bedraagt 1,0 mg/kg ds   | Zie uitsplitsing            |
| 014 PAK/mb  | Halfverharding, puin | 014 (0-50)  | -  | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 019 PAK/mb  | Halfverharding, puin | 019 (0-50)  | PAK (78,4)   | -   | Niet toepasbaar             |
| 026 PAK/mb  | Halfverharding, puin | 026 (0-50)<br>026 (50-100)  | -  | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 028 PAK/mb  | Halfverharding, puin | 028 (0-50)  | Minerale olie (2.800)  | -   | Niet toepasbaar             |
| 41 PAK/mb   | Halfverharding, puin | 41 (0-50)<br>41 (50-90)   | PAK (168)  | Molybdeen (3,7)   | Niet toepasbaar             |
| 43 PAK/mb   | Halfverharding, puin | 43 (0-50)   | -  | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV 8 alg.   | Halfverharding, puin | 52 (0-50)<br>55 (0-50)<br>58 (0-90)<br>67 (0-50)<br>68 (0-60)<br>72 (0-50)<br>73 (0-100)        | -  | Sulfaat (4.600), maximale emissiewaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof bedraagt 2.430 mg/kg ds | Zie uitsplitsing            |

| Monstercode | Omschrijving         | Samenstelling mengmonster / boornummer(s) met diepte (cm-mv)   | Overschrijding(en) Samenstellingswaarde | Overschrijding(en) Emissiewaarde  | Toetsingsresultaat          |
|-------------|----------------------|--|---|---|-----------------------------|
| 52 Su       | Halfverharding, puin | 52 (0-50)  | n.b.                                    | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 55 Su       | Halfverharding, puin | 55 (0-50)  | n.b.                                    | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 58 Su       | Halfverharding, puin | 58 (0-50) 58 (50-90)   | n.b.                                    | Sulfaat (5.500)   | Niet toepasbaar             |
| 67 Su       | Halfverharding, puin | 67 (0-50)  | n.b.                                    | Sulfaat (3.400)   | Niet toepasbaar             |
| 68 Su       | Halfverharding, puin | 68 (0-50) 68 (50-60)   | n.b.                                    | Sulfaat (3.500)   | Niet toepasbaar             |
| 72 Su       | Halfverharding, puin | 72 (0-50)  | n.b.                                    | Sulfaat (4.700)   | Niet toepasbaar             |
| 73 Su       | Halfverharding, puin | 73 (0-50) 73 (50-100)  | n.b.                                    | Sulfaat (15.000)  | Niet toepasbaar             |
| PV 9 alg.   | Halfverharding, puin | 46 (0-100)<br>48 (100-200)<br>50 (0-70)<br>60 (0-80)<br>63 (0-90)<br>71 (0-100)<br>74 (0-80)                                 | -                                       | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV 10 alg.  | Halfverharding, puin | 80 (0-100)<br>84 (0-50)<br>85 (0-90)<br>86 (0-100)<br>88 (0-80)<br>89 (0-80)<br>90 (0-100)                                   | -                                       | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV 11 alg.  | Halfverharding, puin | 87 (0-160)<br>92 (0-160)<br>98 (0-200)<br>105 (0-180)<br>113 (0-130)<br>117 (0-70)   | -                                       | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV 12 alg.  | Halfverharding, puin | 103 (0-50)<br>108 (0-50)<br>112 (0-50)<br>116 (0-50)<br>119 (0-100)<br>121 (0-100)<br>122 (0-150)                            | -                                       | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV 14 alg.  | Halfverharding, puin | 91 (0-30)<br>93 (0-100)<br>94 (0-70)<br>95 (0-80)<br>96 (0-30)<br>97 (0-70)<br>101 (0-100)                                   | -                                       | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| PV 15 alg.  | Halfverharding, puin | 099 (0-50)<br>102 (0-50)<br>104 (0-50)<br>106 (0-100)<br>109 (0-50)<br>110 (0-100)<br>111 (0-50)<br>114 (0-60)<br>118 (0-50) | -                                       | Sulfaat (5.300), maximale emissiewaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof bedraagt 2.430 mg/kg ds | Zie uitsplitsing            |
| 099 Su      | Halfverharding, puin | 099 (0-50)   | n.b.                                    | -   | Toepasbaar als N-V bouwstof |

| Monstercode | Omschrijving         | Samenstelling mengmonster / boornummer(s) met diepte (cm-mv) | Overschrijding(en) Samenstellingswaarde | Overschrijding(en) Emissiewaarde | Toetsingsresultaat          |
|-------------|----------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 102 Su      | Halfverharding, puin | 102 (0-50)   | n.b.                                    | -                                | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 104 Su      | Halfverharding, puin | 104 (0-50)   | n.b.                                    | -                                | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 106 Su      | Halfverharding, puin | 106 (0-50)<br>106 (50-100)                                   | n.b.                                    | -                                | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 109 Su      | Halfverharding, puin | 109 (0-50)   | n.b.                                    | -                                | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 110 Su      | Halfverharding, puin | 110 (0-50)<br>110 (50-100)                                   | n.b.                                    | -                                | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 111 Su      | Halfverharding, puin | 111 (0-50)   | n.b.                                    | -                                | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 114 Su      | Halfverharding, puin | 114 (0-50)<br>114 (50-60)                                    | n.b.                                    | -                                | Toepasbaar als N-V bouwstof |
| 118 Su      | Halfverharding, puin | 118 (0-50)   | n.b.                                    | -                                | Toepasbaar als N-V bouwstof |

Uit de analyseresultaten blijkt dat de maximale samenstellingswaarde dan wel de emissietoetswaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstoffen in het aangebrachte granulaat ter plaatse van onderstaande boringen wordt overschreden:

- Boring 018: sulfaat
- Boring 019: PAK
- Boring 023: sulfaat
- Boring 028: minerale olie
- Boring 035: sulfaat
- Boring 41: PAK en molybdeen
- Boring 054: sulfaat
- Boring 58: sulfaat
- Boring 67: sulfaat
- Boring 68: sulfaat
- Boring 72: sulfaat
- Boring 73: sulfaat

De 'verontreinigingssituatie' van het onderzochte halfverhardingsmateriaal is weergegeven op de tekening in bijlage 2.

### 5.3.2 Asbest

Van het halfverhardingsmateriaal zijn veertien mengmonsters samengesteld ten behoeve van kwantitatieve asbestanalyses (fractie < 20 mm). In tabel 5.9 is een overzicht gegeven van de analyseresultaten van het asbestonderzoek in puin.

**Tabel 5.9.** Analyseresultaten asbestonderzoek in puin

| Mengmonster | Materiaal               | (Deel)monsters<br>(traject in cm-<br>mv)   | Materiaal<br>verzamelmonster<br>(fractie >20 mm) (gr) | Gewogen gehalte asbest<br>fijne fractie (< 20 mm)<br>(mg/kg d.s.) | Totaal gewogen gehalte<br>asbest (mg/kg d.s.) |
|-------------|-------------------------|--|---|---|---|
| MM1AP       | Halfverharding,<br>puin | 001 (0-80)<br>003 (0-50)<br>007 (0-80)<br>013 (0-100)<br>022 (0-100)<br>027 (0-100)<br>034 (0-100) | n.a.  | <2  | <2  |
| MM2AP       | Halfverharding,<br>puin | 016 (0-80)<br>021 (0-80)<br>032 (0-100)<br>040 (0-100)<br>044 (0-80)<br>053 (0-100)<br>062 (0-100) | n.a.  | <2  | <2  |
| MM3AP       | Halfverharding,<br>puin | 002 (0-50)<br>004 (0-50)<br>005 (0-90)<br>006 (0-90)<br>009 (0-50)<br>010 (0-90)<br>011 (0-90)     | n.a.  | <2  | <2  |
| MM4AP       | Halfverharding,<br>puin | 018 (0-70)<br>023 (0-70)<br>030 (0-80)<br>033 (0-50)<br>035 (0-70)<br>042 (0-50)<br>054 (0-50)     | n.a.  | <2  | <2  |
| MM5AP       | Halfverharding,<br>puin | 039 (0-80)<br>049 (0-80)<br>057 (0-50)<br>061 (0-80)<br>066 (0-80)<br>070 (0-50)<br>078 (0-50)     | n.a.  | <2  | <2  |
| MM6AP       | Halfverharding,<br>puin | 008z (0-50)<br>012 (0-50)<br>015 (0-50)<br>017 (0-50)<br>021 (0-80)<br>024 (0-50)<br>025 (0-50)    | n.a.  | 0,805   | 0,81  |
| MM7AP       | Halfverharding,<br>puin | 014 (0-50)<br>019 (0-50)<br>026 (0-100)<br>028 (0-50)<br>41 (0-90)<br>43 (0-50)                    | n.a.  | 36,5  | 36,5  |
| MM8AP       | Halfverharding,<br>puin | 52 (0-50)<br>55 (0-50)<br>58 (0-90)<br>67 (0-50)<br>68 (0-60)<br>72 (0-50)                         | n.a.  | 4,96  | 4,96  |

|        |                      |  |      |    |    |
|--------|----------------------|--|------|----|----|
|        |                      | 73 (0-100)   |      |    |    |
| MM9AP  | Halfverharding, puin | 46 (0-100)<br>48 (100-200)<br>50 (0-70)<br>60 (0-80)<br>63 (0-90)<br>71 (0-100)<br>74 (0-80)                                 | n.a. | <2 | <2 |
| MM10AP | Halfverharding, puin | 80 (0-100)<br>84 (0-50)<br>85 (0-90)<br>86 (0-100)<br>88 (0-80)<br>89 (0-80)<br>90 (0-100)                                   | n.a. | <2 | <2 |
| MM11AP | Halfverharding, puin | 87 (0-160)<br>92 (0-160)<br>98 (0-200)<br>105 (0-180)<br>113 (0-130)<br>117 (0-70)   | n.a. | <2 | <2 |
| MM12AP | Halfverharding, puin | 103 (0-50)<br>108 (0-50)<br>112 (0-50)<br>116 (0-50)<br>119 (0-100)<br>121 (0-100)<br>122 (0-150)                            | n.a. | <2 | <2 |
| MM14AP | Halfverharding, puin | 91 (0-30)<br>93 (0-100)<br>94 (0-70)<br>95 (0-80)<br>96 (0-30)<br>97 (0-70)<br>101 (0-100)                                   | n.a. | 15 | 15 |
| MM15AP | Halfverharding, puin | 099 (0-50)<br>102 (0-50)<br>104 (0-50)<br>106 (0-100)<br>109 (0-50)<br>110 (0-100)<br>111 (0-50)<br>114 (0-60)<br>118 (0-50) | n.a. | <2 | <2 |

Verklaring tabel

n.a. niet aangetroffen

Uit de analyseresultaten blijkt het volgende:

- In MM6AP is een gewogen gehalte van 0,81 mg/kg ds aan asbest aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door drie stukjes board in de fractie 2-8 mm (niet hechtgebonden chrysotiel);
- In MM7AP is een gewogen gehalte van 36,5 mg/kg ds aan asbest aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door één stukje plaat in de fractie 8-20 mm (hechtgebonden chrysotiel);
- In MM8AP is een gewogen gehalte van 4,96 mg/kg ds aan asbest aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door twee stukjes board en pical in de fractie 4-8 mm (niet hechtgebonden chrysotiel en amosiet);
- In MM14AP is een gewogen gehalte van 15 mg/kg ds aan asbest aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door twee stukjes plaat in de fractie 8-31,5 mm (hechtgebonden chrysotiel);
- In de overige tien onderzochte mengmonsters is zowel visueel (fractie > 20 mm) als analytisch fractie < 20 mm) geen asbest in het halfverhardingsmateriaal aangetroffen / aangetoond.

### 5.3 Resultaten granulietonderzoek

Teneinde vast te stellen of het granuliet acrylamide bevat, zijn acht mengmonsters samengesteld. De resultaten van het granulietonderzoek zijn weergegeven in tabel 5.10.

Tabel 5.10. Analyseresultaten granulietonderzoek

| Monstercode | Omschrijving        | Samenstelling mengmonster / boornummer(s) met diepte (m-mv) | Gehalte acrylamide (µg/kg ds) |
|-------------|---------------------|---|-------------------------------|
| Gran. 1     | Granuliet           | 76/201 (2,5-5,0)  | < 50                          |
| Gran. 2     | Granuliet (ex-situ) | Granuliet 1   | < 50                          |
| Gran. 3     | Granuliet (ex-situ) | Granuliet 2   | < 50                          |
| Gran. 4     | Granuliet (ex-situ) | Granuliet 3   | < 50                          |
| Gran. 5     | Granuliet (ex-situ) | Granuliet 4   | < 50                          |
| Gran. 6     | Granuliet (ex-situ) | Granuliet 5   | < 50                          |
| Gran. 7     | Granuliet           | 74 (1,10-2,0)   | < 50                          |
| Gran. 8     | Granuliet           | 104 (1,5-2,0)<br>109 (1,5-2,0)<br>115 (1,5-2,0)             | <20                           |

Uit de analyseresultaten blijkt dat onderzochte granuliet ter plaatse van de boringen (in-situ) en de genomen grepen (ex-situ) geen acrylamide bevat in gehalten groter dan de detectielimiet.

### 5.4 Resultaten grondonderzoek

#### 5.6.1 Algemene kwaliteit

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan het toetsingskader zoals opgenomen in bijlage 6. Het resultaat van deze toetsing is integraal opgenomen in de overschrijdingstabellen in bijlage 5. De grond(meng)-monsters zijn voorafgaand aan analyse voorbehandeld conform AS3000. In **Error! Reference source not found.** zijn de aangetoonde verontreinigingen opgenomen.

Tabel 5.11. Analyseresultaten grondmonsters (Rbk 2022, Bal en Bbk)

| Analyse Monster | (Deel)monsters (traject in cm-mv)                              | Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor landbodem en grond |                                    |                         |    |      | Lood <sup>1)</sup> (mg/kg) | Chloride <sup>1)</sup> (mg/kg) | Indicatieve toets Bal / Bbk | CROW 400 - toets |
|-----------------|--|---|------------------------------------|-------------------------|----|------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                 |  | < LN  | Wo                                 | IND                     | MV | SV   |                            |                                |                             |                  |
| MM1 K           | 001 (80-125)<br>003 (100-150)<br>007 (100-150)<br>012 (50-100) | -   | Kwik<br>Lood<br>PAK                | Minerale olie           | -  | -    | 5.1, 2, b                  | 45                             | Industrie                   | Basishygiene     |
| MM2 K           | 015 (50-100)<br>017 (50-100)<br>024 (50-100)<br>025 (50-100)   | -   | Kwik<br>Lood<br>PAK                | -                       | -  | -    | 82                         | 33                             | Wonen                       | Basishygiene     |
| MM3 Z           | 001 (130-180)<br>002 (50-100)<br>003 (50-100)<br>004 (50-100)  | -   | Kwik<br>Lood<br>Zink<br>PAK<br>PCB | Nikkel<br>Minerale olie | -  | -    | 39                         | 82                             | Industrie                   | Basishygiene     |
| MM4 Z           | 005 (90-140)<br>006 (90-140)<br>007 (80-100)<br>008z (50-100)  | -   | PAK                                | PCB<br>Minerale olie    | -  | -    | 28                         | 38                             | Industrie                   | Basishygiene     |
| MM5 Z           | 009 (100-150)<br>010 (90-140)<br>011 (90-140)<br>014 (50-100)  | -   | Kwik<br>Lood<br>PAK                | -                       | -  | -    | 49                         | 38                             | Wonen                       | Basishygiene     |
| MM6 Z           | 013 (100-150)<br>013 (150-180)                                 | -   | Kobalt<br>Nikkel<br>PAK            | Koper<br>Kwik<br>Zink   | -  | Lood | 360                        | 37                             | Sterk verontreinigd         | Basishygiene     |

| Analyse Monster | (Deel)monsters (traject in cm-mv)  | Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor landbodem en grond |                                      |   |               |       | Lood <sup>1)</sup> (mg/kg) | Chloride <sup>1)</sup> (mg/kg) | Indicatieve toets Bal / Bbk | CROW 400 - toets |
|-----------------|--|---|--------------------------------------|---|---------------|-------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                 |  | < LN  | Wo                                   | IND   | MV            | SV    |                            |                                |                             |                  |
| MM7 Z           | 014 (50-100)<br>016 (80-130)<br>018 (70-120)<br>019 (50-100)                 | -   | Koper<br>Kwik<br>Lood<br>Zink<br>PAK | Minerale olie                                 | -             | -     | 63                         | 65                             | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM8 Z           | 020 (50-100)<br>021 (80-130)<br>022 (150-200)<br>023 (70-120)                | -   | PAK                                  | -   | -             | -     | 22                         | 30                             | Wonen                       | Basishygiëne     |
| MM9 Z           | 026 (100-150)<br>027 (150-200)<br>028 (50-100)<br>030 (80-130)               | -   | Kwik<br>PAK                          | -   | -             | -     | 19                         | 40                             | Wonen                       | Basishygiëne     |
| MM10 Z          | 032 (100-150)<br>033 (110-140)<br>034 (150-200)<br>035 (70-120)              | -   | PCB                                  | -   | -             | -     | <10                        | 34                             | Landbouw/natuur             | Basishygiëne     |
| MM11 Z          | 039 (80-100)<br>040 (100-150)<br>042 (50-100)<br>044 (130-180)               | -   | -                                    | -   | -             | -     | <10                        | 51                             | Landbouw/natuur             | Basishygiëne     |
| MM12 Z          | 049 (80-100)<br>053 (100-150)<br>054 (70-100)<br>057 (70-100)                | -   | -                                    | Minerale olie                                 | -             | -     | <10                        | 46                             | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM13 Z          | 061 (80-100)<br>062 (100-150)<br>064 (70-100)<br>065 (70-100)                | -   | -                                    | -   | -             | -     | <10                        | 41                             | Landbouw/natuur             | Basishygiëne     |
| MM14 Z          | 066 (80-100)<br>070 (50-100)<br>078 (50-100)                                 | -   | Nikkel<br>PAK                        | Minerale olie                                 | -             | -     | 15                         | 46                             | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM15 K          | 43 (150-200)<br>46 (100-150)<br>50 (150-200)<br>76/201 (0-50)<br>77 (90-110) | -   | Kwik<br>Zink<br>PAK<br>PCB           | -   | -             | -     | 24                         | 130                            | Wonen                       | Basishygiëne     |
| MM16 Z          | 41 (90-120)<br>48 (200-250)<br>50 (70-110)<br>55 (50-100)                    | -   | Kwik<br>Lood<br>Molybdeen            | Koper<br>Zink<br>PAK<br>PCB                   | Minerale olie | -     | 69                         | 88                             | Zie uitsplitsing            | Zie uitsplitsing |
| 41 olie         | 41 (90-120)  | -   | -                                    | -   | -             | -     | n.b.                       | n.b.                           | Industrie (obv MM)          | Basishygiëne     |
| 48 olie         | 48 (200-250)   | -   | -                                    | -   | -             | -     | n.b.                       | n.b.                           | Industrie (obv MM)          | Basishygiëne     |
| 50 olie         | 50 (70-110)  | -   | -                                    | Minerale olie                                 | -             | -     | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| 55 olie         | 55 (50-100)  | -   | -                                    | -   | Minerale olie | -     | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| MM17 Z          | 41 (120-170)<br>52 (50-100)<br>58 (140-180)<br>60 (80-100)                   | -   | Kwik<br>Lood                         | Nikkel<br>Zink<br>PAK<br>PCB<br>Minerale olie | -             | Koper | 67                         | 21                             | Zie uitsplitsing            | Zie uitsplitsing |
| 41 Cu           | 41 (120-170)   | -   | -                                    | -   | -             | -     | n.b.                       | n.b.                           | Industrie (obv MM)          | Basishygiëne     |
| 52 Cu           | 52 (50-100)  | -   | -                                    | Koper   | -             | -     | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| 58 Cu           | 58 (140-180)   | -   | -                                    | -   | -             | Koper | n.b.                       | n.b.                           | Sterk verontreinigd         | Basishygiëne     |

| Analyse Monster    | (Deel)monsters (traject in cm-mv)                           | Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor landbodem en grond |                         |  |               |              | Lood <sup>1)</sup> (mg/kg) | Chloride <sup>1)</sup> (mg/kg) | Indicatieve toets Bal / Bbk | CROW 400 - toets |
|--------------------|---|---|-------------------------|--|---------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                    |   | < LN  | Wo                      | IND  | MV            | SV           |                            |                                |                             |                  |
| 58 Cu (2)          | 58 (180-200)  | -   | -                       | Koper  | -             | -            | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| 58 Cu (3)          | 58 (90-140)   | -   | -                       | Koper  | -             | -            | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| 60 Cu              | 60 (80-100)   | -   | -                       | -  | -             | Koper        | n.b.                       | n.b.                           | Sterk verontreinigd         | Basishygiëne     |
| MM18 Z             | 43 (50-100)<br>48 (300-350)<br>60 (100-120)<br>74 (80-110)  | -   | Koper<br>Lood           | Zink<br>PAK<br>PCB                                     | Minerale olie | -            | 63                         | 75                             | Zie uitsplitsing            | Zie uitsplitsing |
| 43 olie            | 43 (50-100)   | -   | -                       | Minerale olie  | -             | -            | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| 48 olie            | 48 (300-350)  | -   | -                       | Minerale olie  | -             | -            | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| 60 olie            | 60 (100-120)  | -   | -                       | -  | Minerale olie | -            | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 60 olie (2)        | 60 (120-160)  | -   | -                       | -  | Minerale olie | -            | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 74 olie            | 74 (80-110)   | -   | -                       | -  | Minerale olie | -            | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| MM19 Z             | 41 (170-200)<br>48 (350-400)<br>60 (160-200)                | -   | PAK<br>PCB              | Minerale olie  | -             | -            | 22                         | 290                            | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM20 Z             | 63 (90-130)<br>67 (80-100)<br>68 (60-80)<br>71 (150-160)    | -   | Cadmium<br>Kwik<br>Lood | Zink<br>PAK  | Minerale olie | Koper<br>PCB | 90                         | 41                             | Zie uitsplitsing            | Zie uitsplitsing |
| 63 Cu/PCB/m.o.     | 63 (90-130)   | -   | -                       | Koper<br>PCB   | Minerale olie | -            | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 63 olie            | 63 (130-150)  | -   | -                       | Minerale olie  | -             | -            | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| 67 Cu/PCB/m.o.     | 67 (80-100)   | -   | -                       | Koper<br>PCB   | Minerale olie | -            | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 67 olie            | 67 (50-80)  | -   | -                       | Minerale olie  | -             | -            | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| 68 Cu/PCB/m.o.     | 68 (60-80)  | -   | -                       | Koper<br>PCB   | Minerale olie | -            | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 68 olie            | 68 (80-100)   | -   | -                       | -  | Minerale olie | -            | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 71 Cu/PCB/m.o.     | 71 (150-160)  | -   | -                       | Koper<br>PCB<br>Minerale olie                          | -             | -            | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM21 Z             | 71 (100-150)<br>72 (50-100)<br>73 (100-150)<br>77 (150-200) | -   | Lood<br>Molybdeen       | Koper<br>Nikkel<br>Zink<br>PAK<br>PCB<br>Minerale olie | -             | -            | 74                         | 66                             | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM22 Z             | 76/201 (180-200)<br>76/201 (200-250)                        | -   | -                       | Lood<br>Nikkel<br>Zink<br>PAK<br>PCB                   | Minerale olie | Koper        | 260                        | 67                             | Sterk verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 76/201 m.o./Cu (1) | 76/201 (130-180)  | -   | -                       | Koper  | Minerale olie | -            | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| MM23 Z             | 85 (140-160)<br>86 (130-160)<br>87 (160-200)<br>88 (80-100) | -   | -                       | -  | -             | -            | <10                        | 46                             | Landbouw/natuur             | Basishygiëne     |
| MM24 Z             | 89 (80-120)   | -   | -                       | -  | -             | -            | <10                        | 67                             | Landbouw/natuur             | Basishygiëne     |

| Analyse Monster | (Deel)monsters (traject in cm-mv)                                | Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor landbodem en grond |                     |                                     |                      |     | Lood <sup>1)</sup> (mg/kg) | Chloride <sup>1)</sup> (mg/kg) | Indicatieve toets Bal / Bbk | CROW 400 - toets |
|-----------------|--|---|---------------------|-------------------------------------|----------------------|-----|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                 |  | < LN  | Wo                  | IND                                 | MV                   | SV  |                            |                                |                             |                  |
|                 | 90 (100-130)<br>91 (100-150)<br>92 (160-200)                     |   |                     |                                     |                      |     |                            |                                |                             |                  |
| MM25 Z          | 93 (100-150)<br>94 (70-120)<br>95 (110-150)<br>96 (160-200)      | --  | Kobalt              | -                                   | -                    | --  | <10                        | 63                             | Landbouw/natuur             | Basishygiëne     |
| MM26 Z          | 98 (200-220)   | -   | Lood<br>Zink<br>PAK | PCB<br>Minerale olie                |                      | --  | 34                         | 160                            | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM27 Z          | 97 (120-150)<br>100 (100-150)<br>101 (150-200)<br>103 (100-150)  |   | -                   | -                                   | -                    | --  | <10                        | 55                             | Landbouw/natuur             | Basishygiëne     |
| MM28 Z          | 103 (50-70)<br>107 (50-100)<br>108 (50-100)<br>116 (50-100)      |   | PAK                 | PCB                                 | Minerale olie        | -   | <10                        | 140                            | Zie uitsplitsing            | Zie uitsplitsing |
| 103 m.o.        | 103 (50-70)  | -   | -                   | -                                   | Minerale olie        | -   | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 107 m.o.        | 107 (50-100)   |   |                     |                                     | Minerale olie        | -   | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 108 m.o.        | 108 (50-100)   | -   | -                   | -                                   | -                    | -   | n.b.                       | n.b.                           | Industrie op basis van MM   | Basishygiëne     |
| 116 m.o.        | 116 (50-100)   | -   | -                   | Minerale olie                       | -                    | -   | n.b.                       | n.b.                           | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM29 Z          | 107 (150-200)<br>108 (150-200)<br>112 (70-120)<br>113 (130-160)  |   |                     |                                     |                      |     | <10                        | 64                             | Landbouw/natuur             | Basishygiëne     |
| MM30 Z          | 116 (100-150)<br>116 (150-200)                                   | --  | Lood<br>Nikkel      | Zink<br>PAK<br>PCB<br>Minerale olie |                      | -   | 49                         | 42                             | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM31 Z          | 117 (130-180)<br>119 (140-150)<br>121 (100-150)<br>123 (50-100)  | -   | Koper<br>PAK<br>PCB | Nikkel                              | -                    | -   | 14                         | 54                             | Industrie                   | Basishygiëne     |
| MM32 Z          | 099 (50-100)<br>099 (100-150)<br>102 (50-100)<br>102 (100-150)   | --  | -                   | Koper<br>Kwik<br>Lood<br>PAK<br>PCB | Minerale olie        |     | 140                        | 110                            | Zie uitsplitsing            | Zie uitsplitsing |
| 099 m.o. (1)    | 099 (50-100)   | -   | -                   | -                                   | Minerale olie        | -   | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 099 m.o. (2)    | 119 (140-150)  | -   | -                   | -                                   | Minerale olie        | -   | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 102 m.o. (1)    | 102 (50-100)   | -   | -                   | -                                   | Minerale olie        | -   | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 102 m.o. (2)    | 102 (100-150)  | -   | -                   | -                                   | Minerale olie        | -   | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |
| MM33 Z          | 104 (100-150)<br>106 (100-150)<br>110 (100-150)<br>114 (150-200) | -   | Kwik<br>Lood        | Koper<br>Zink<br>PAK                | PCB<br>Minerale olie | -   | 69                         | 91                             | Zie uitsplitsing            | Zie uitsplitsing |
| 104 PCB/m.o.    | 104 (100-150)  | -   | -                   | -                                   | Minerale olie        | PCB | n.b.                       | n.b.                           | Sterk verontreinigd         | Basishygiëne     |
| 106 PCB/m.o.    | 106 (100-150)  | -   | -                   | -                                   | Minerale olie        |     | n.b.                       | n.b.                           | Matig verontreinigd         | Basishygiëne     |

| Analyse<br>Monster            | (Deel)monsters<br>(traject in cm-<br>mv)                         | Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor<br>landbodem en grond |  |                         |                         |                        | Lood <sup>1)</sup><br>(mg/kg) | Chloride <sup>1)</sup><br>(mg/kg) | Indicatieve<br>toets Bal / Bbk | CROW 400 -<br>toets    |              |
|-------------------------------|--|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|
|                               |  | < LN   | Wo   | IND                     | MV                      | SV                     |                               |                                   |                                |                        |              |
| 110 PCB/m.o.                  | 110 (100-150)  | -  | -  | -                       | PCB                     | Minerale<br>olie       | PCB                           | n.b.                              | n.b.                           | Sterk<br>verontreinigd | Basishygiëne |
| 114 PCB/m.o.                  | 114 (150-200)  | -  | PCB  | -                       | Minerale<br>olie        | Minerale<br>olie       |                               | n.b.                              | n.b.                           | Matig<br>verontreinigd | Basishygiëne |
| MM34 Z                        | 115 (50-100)<br>115 (100-150)<br>118 (50-100)<br>118 (100-150)   | -  | Cadmium<br>Kobalt<br>Kwik<br>Lood<br>Molybdeen | PAK                     | Minerale<br>olie        | Koper<br>Nikkel<br>PCB | 66                            | 110                               | Zie uitsplitsing               | Zie<br>uitsplitsing    |              |
| 115<br>Cu/Ni/PCB/m.o.<br>(1)  | 115 (50-100)   | -  | -  | -                       | Minerale<br>olie        | Koper<br>PCB           | n.b.                          | n.b.                              | Sterk<br>verontreinigd         | Basishygiëne           |              |
| 115<br>Cu/Ni/PCB/m.o.<br>(2)  | 115 (100-150)  | -  | -  | Koper                   | Minerale<br>olie        | PCB                    | n.b.                          | n.b.                              | Sterk<br>verontreinigd         | Basishygiëne           |              |
| 118<br>Cu/Ni/PCB/m.o.<br>(1)  | 118 (50-100)   | -  | -  | Koper<br>Nikkel         | PCB<br>Minerale<br>olie | -                      | n.b.                          | n.b.                              | Matig<br>verontreinigd         | Basishygiëne           |              |
| 118<br>Cu/Ni/PCB/m.o.<br>(12) | 118 (100-150)  | -  | -  | Koper<br>Nikkel         | Minerale<br>olie        | PCB                    | n.b.                          | n.b.                              | Sterk<br>verontreinigd         | Basishygiëne           |              |
| MM35 Z                        | 120 (50-100)<br>120 (100-150)                                    | -  | Cadmium<br>Kwik<br>Nikkel                      | Koper<br>Kwik<br>Nikkel | Minerale<br>olie        | Zink<br>PCB            | 140                           | 30                                | Sterk<br>verontreinigd         | Basishygiëne           |              |
| MM36 K                        | 95 (80-110)<br>96 (80-110)<br>105 (200-230)                      | -  | PAK  | PCB<br>Minerale<br>olie | -                       | -                      | 21                            | 130                               | Industrie                      | Basishygiëne           |              |
| MM37 K                        | 112 (120-150)<br>113 (160-200)<br>122 (150-200)<br>123 (150-200) | -  | -  | -                       | -                       | -                      | 27                            | 92                                | Landbouw/natuur                | Basishygiëne           |              |
| MM38 K                        | 120 (150-200)  | -  | -  | -                       | -                       | -                      | 10                            | 65                                | Landbouw/natuur                | Basishygiëne           |              |
| MM39 Z                        | 37 (50-100)<br>45 (50-100)                                       | -  | -  | PCB                     | -                       | -                      | 12                            | 41                                | Industrie                      | Basishygiëne           |              |
| MM40 Z                        | 80 (100-150)<br>80 (150-200)<br>84 (50-80)<br>84 (170-200)       | -  | -  | -                       | -                       | -                      | <10                           | 35                                | Landbouw/natuur                | Basishygiëne           |              |

Verklaring tabel

- m-mv meter beneden het maaiveld
- MM01 mengmonster + nummer
- <sup>1)</sup> gemeten gehalte (in mg/kg d.s.)
- onderzochte parameter(s) niet aangetoond in gehalte(n) boven de achtergrondwaarde(n)

Uit de analysesresultaten blijkt het volgende:

- De onderzochte grond ter plaatse van de al bestaande landbodem is overwegend ingedeeld in kwaliteitsklasse 'Industrie' of beter. De uitzondering hierop betreft de grond ter plaatse van boring 013. De grond ter plaatse van boring 013 is binnen het traject 1,0-1,8 m-mv sterk verontreinigd met lood;
- Ter plaatse van het nieuw aangewonnen land en de gedempte poel zijn in de onderzochte grond op diverse locatie matige dan wel sterke verontreinigingen aangetoond:
  - o Boring 55: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 58: koper (sterk verontreinigd)
  - o Boring 60: koper (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 63: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 67: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 68: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 74: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 76/201: koper (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 99: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 102: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 103: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 104: PCB (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 106: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 107: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 110: PCB (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 114: minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 115: koper (sterk verontreinigd), PCB (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 118: PCB (matig tot sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
  - o Boring 120: zink (sterk verontreinigd), PCB (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd).

De verontreinigingssituatie van de onderzochte grond is weergegeven op de tekening in bijlage 2.

## 5.6.2 PFAS

Teneinde de verontreinigingssituatie en de hergebruiksmogelijkheden op basis van de gemeten gehalten aan PFAS te bepalen zal worden getoetst aan de normen zoals opgenomen in het Beleidskader bodem onder de Omgevingswet (1 januari 2024) en de op 2 mei 2022 gepubliceerde INEV's (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging).

De analyse- en toetsingsresultaten van de PFAS analyses zijn samengevat in tabel 5.12.

**Tabel 5.12:** Analyse- en toetsingsresultaten PFAS in grond

| Monstercode<br>mengmonster | Samenstelling<br>(boring / traject in cm-mv)                   | PFAS (µg/kg d.s.) |      |  | Indicatie<br>hergebruik <sup>1</sup> | Toetsing INEV's      |
|----------------------------|--|-------------------|------|--|--------------------------------------|----------------------|
|                            |  | PFOS              | PFOA | Overige PFAS   |                                      |                      |
| PFAS1                      | 002 (100-150)<br>003 (50-100)<br>004 (100-150)<br>005 (90-140) | 0,33              | 0,23 | <0,1   | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| PFAS2                      | 009 (50-100)<br>010 (90-140)<br>013 (100-150)<br>022 (100-150) | 0,41              | 0,24 | <0,1   | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| PFAS3                      | 008z (50-100)<br>019 (50-100)<br>030 (80-130)<br>039 (80-100)  | 0,14              | 0,14 | <0,1   | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| PFAS4                      | 41 (120-170)<br>43 (100-120)<br>52 (50-100)<br>58 (90-140)     | 0,74              | 0,28 | <0,1   | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| PFAS5                      | 71 (100-150)<br>72 (50-100)<br>73 (150-200)<br>76/201 (80-130) | 3,5               | 0,28 | PFPeA (0,29)<br>PFHxA (0,24)<br>PFHpA (0,18)<br>8:2 DiPAP (0,2)  | Zie uitsplitsing                     | Zie uitsplitsing     |
| 71 PFAS                    | 71 (100-150)   | 0,50              | 0,28 | PFPeA (0,44)<br>PFHxA (0,32)<br>PFHpA (0,21)<br>EtPFOSAA (0,11)  | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| 72 PFAS                    | 72 (50-100)  | 0,68              | 0,14 | <0,1   | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| 73 PFAS                    | 73 (150-200)   | 16                | 0,28 | PFHxA (0,14)<br>PFHpA (0,14)<br>6:2 FTS (0,11)<br>MePFOSAA (0,21)<br>EtPFOSAA (0,39)                                       | Niet toepasbaar                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| 73 PFAS (2)                | 73 (100-150)   | 5,7               | 0,31 | PFHxA (0,12)<br>PFBS (0,22)<br>PFOSA (0,22)<br>MePFOSAA (0,10)<br>EtPFOSAA (0,12)<br>8:2 DiPAP (0,15)                      | Niet toepasbaar                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| 76/201 PFAS                | 76/201 (80-130)  | 2,2               | 0,45 | PFBA (0,11)<br>PFPeA (0,73)<br>PFHxA (0,45)<br>PFHpA (0,40)<br>PFNA (0,11)<br>PFDA (0,19)<br>PFBS (0,11)<br>MePFOSAA (0,1) | Wonen                                | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| PFAS6                      | 034 (100-150)<br>042 (50-100)<br>054 (50-70)<br>061 (80-100)   | 0,14              | 0,14 | <0,1   | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |

| Monstercode<br>mengmonster | Samenstelling<br>(boring / traject in cm-mv)                     | PFAS (µg/kg d.s.) |      |   | Indicatie<br>hergebruik <sup>1</sup> | Toetsing INEV's      |
|----------------------------|--|-------------------|------|---|--------------------------------------|----------------------|
|                            |  | PFOS              | PFOA | Overige PFAS                                      |                                      |                      |
| PFAS7                      | 053 (100-150)<br>062 (100-150)<br>066 (80-100)<br>77 (110-150)   | 0,18              | 0,39 | <0,1  | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| MM23 Z                     | 85 (140-160)<br>86 (130-160)<br>87 (160-200)<br>88 (80-100)      | 0,41              | 0,14 | <0,1  | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| MM25 Z                     | 93 (100-150)<br>94 (70-120)<br>95 (110-150)<br>96 (160-200)      | 0,19              | 0,14 | <0,1  | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| MM28 Z                     | 103 (50-70)<br>107 (50-100)<br>108 (50-100)<br>116 (50-100)      | 1,2               | 0,39 | <0,1  | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| MM30 Z                     | 116 (100-150)<br>116 (150-200)                                   | 1,6               | 0,51 | PFBA (0,16)                                       | Wonen                                | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| MM32 Z                     | 099 (50-100)<br>099 (100-150)<br>102 (50-100)<br>102 (100-150)   | 2,8               | 0,19 | PFHxA (0,11)<br>8:2 FTS (0,19)<br>EtPFOSAA (0,23) | Wonen                                | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| MM33 Z                     | 104 (100-150)<br>106 (100-150)<br>110 (100-150)<br>114 (150-200) | 0,42              | 0,22 | PFHxA (0,13)<br>8:2 FTS (0,22)                    | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| MM36 K                     | 95 (80-110)<br>96 (80-110)<br>105 (200-230)                      | 0,19              | 0,14 | <0,1  | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |
| MM37 K                     | 112 (120-150)<br>113 (160-200)<br>122 (150-200)<br>123 (150-200) | 0,50              | 0,70 | <0,1  | Landbouw/natuur                      | <INEV<br>(PFOS/PFOA) |

Verklaring tabel

- m-mv meter beneden het maaiveld  
<sup>1</sup> deze toets is alleen gebaseerd op de analyseresultaten PFAS  
 PFAS Poly- en Perfluor Alkyl Stoffen (30 verbindingen conform advieslijst PFAS, versie 12 juli 2019)  
 <0,1 kleiner dan de detectielimiet

Uit de analyseresultaten blijkt het volgende:

- In de onderzochte grond zijn verhoogde gehalten aan PFOS, PFOA en overige PFAS aangetoond. De grond voldoet op basis van de parameter PFAS volgens het landelijke hergebruikskader overwegend aan kwaliteitsklasse 'Landbouw/natuur' of 'Wonen'.
- In de grond ter plaatse van boring 073 (traject 1,0-2,0 m-mv) is PFOS in een verhoogd gehalte gemeten. De betreffende grond wordt beschouwd als verontreinigd met PFOS, waarvoor geen saneringsplicht geldt (<INEV). De betreffende grond is op basis van de parameter PFAS volgens het landelijke hergebruikskader 'Niet toepasbaar'.

### 5.6.3 Organotin

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan het toetsingskader zoals opgenomen in bijlage 6. Het resultaat van deze toetsing is integraal opgenomen in de overschrijdingstabellen in bijlage 5. De grond(meng)monsters zijn voorafgaand aan analyse niet voorbehandeld conform AS3000. De analyse- en toetsingsresultaten van de organotin-analyses zijn samengevat in tabel 5.13.

**Tabel 5.13:** Analyse- en toetsingsresultaten organotin-verbindingen in grond

| Monstercode<br>mengmonster | Samenstelling<br>(boring / traject in cm-mv)                     | Organotin-verbindingen (µg/kg d.s.)           |                       |
|----------------------------|--|---|-----------------------|
|                            |  | tributyltin (als Sn)                          | trifenyyltin (als Sn) |
| OT1                        | 026 (150-200)<br>029 (50-100)<br>43 (120-150)<br>46 (150-200)    | <4  | <4                    |
| OT2                        | 018 (70-120)<br>023 (70-120)<br>039 (80-100)                     | <4  | <4                    |
| OT3                        | 48 (450-500)   | <4  | <4                    |
| OT4                        | 60 (120-160)   | 650 (matig verontreinigd)                     | <4                    |
| OT 60 (1)                  | 60 (100-120)   | 31,5  | <4                    |
| OT 60 (2)                  | 60 (160-200)   | 310 (matig verontreinigd)                     | <4                    |
| OT5                        | 064 (50-70)<br>065 (50-70)<br>67 (50-80)<br>68 (80-100)          | <4  | <4                    |
| MM24 Z                     | 89 (80-120)<br>90 (100-130)<br>91 (100-150)<br>92 (160-200)      | <4  | <4                    |
| MM30 Z                     | 116 (100-150)<br>116 (150-200)                                   | <4  | <4                    |
| MM32 Z                     | 099 (50-100)<br>099 (100-150)<br>102 (50-100)<br>102 (100-150)   | 48,1  | <4                    |
| MM36 K                     | 95 (80-110)<br>96 (80-110)<br>105 (200-230)                      | 85 (matig verontreinigd), zie<br>uitsplitsing | <4                    |
| 95 OT                      | 95 (80-110)  | 355 (matig verontreinigd)                     | <4                    |
| 96 OT                      | 96 (80-110)  | <4  | <4                    |
| 105 OT                     | 105 (200-230)  | <4  | <4                    |
| MM37 K                     | 112 (120-150)<br>113 (160-200)<br>122 (150-200)<br>123 (150-200) | <4  | <4                    |

Verklaring tabel

- m-mv meter beneden het maaiveld
- <sup>1</sup> deze toets is alleen gebaseerd op de analyseresultaten van organotin-verbindingen
- <4 kleiner dan de detectielimiet

Uit de analyseresultaten blijkt het volgende:

- De grond ter plaatse van boring 60 (traject 1,2-2,0 m-mv) is matig verontreinigd met tributyltin;
- De grond ter plaatse van boring 95 (traject 0,8-1,0 m-mv) is matig verontreinigd met tributyltin;
- In de overige onderzochte grond zijn geen noemenswaardig verhoogde gehalten met organotinverbindingen aangetoond.

#### 5.6.4 Asbest

Voor het analytisch onderzoek zijn in het veld acht mengmonsters samengesteld ten behoeve van kwantitatieve asbestanalyses (fractie < 20 mm). In tabel 5.14 is een overzicht gegeven van de analyseresultaten van het asbestonderzoek in grond.

**Tabel 5.14.** Analyseresultaten asbest in grond

| Meng-monster | (Deel)monsters (traject in m-mv)   | Materiaal verzamelmonster (fractie >20 mm) (kg) | Gewogen gehalte asbest fijne fractie (< 20 mm) (mg/kg d.s.) | Totaal gewogen gehalte asbest (mg/kg d.s.) |
|--------------|--|---|---|--|
| MM1AG        | 46 (100-200) 48 (200-350)<br>50 (70-200) 60 (80-200)<br>63 (90-130) 71 (100-200)<br>74 (80-110)  | n.a.  | <2  | <2   |
| MM10 AG      | 80 (100-200) 84 (50-200)<br>85 (90-200)<br>86 (100-200)<br>88 (80-200)<br>89 (80-200)<br>90 (100-200)  | n.a.  | <2  | <2   |
| MM11 AG      | 87 (160-200)<br>92 (160-200)<br>98 (200-250)<br>105 (180-230)<br>113 (130-200)<br>117 (70-200)   | n.a.  | <2  | <2   |
| MM12 AG      | 103 (50-100)<br>108 (50-100)<br>112 (50-120)<br>116 (50-200)<br>119 (100-200)<br>121 (100-200)<br>122 (150-200)                                | n.a.  | <2  | <2   |
| MM14 AG      | 91 (30-200)<br>93 (100-200)<br>94 (70-200)<br>95 (80-110)<br>96 (30-110)<br>97 (70-200)<br>101 (100-200)                                       | n.a.  | <2  | <2   |
| MM15 AG      | 099 (50-200)<br>102 (50-200)<br>104 (50-150)<br>106 (100-200)<br>109 (50-150)<br>110 (100-200)<br>111 (50-200)<br>114 (60-200)<br>118 (50-200) | n.a.  | <2  | <2   |
| MM16 AG      | 026 (100-150)<br>027 (100-200)<br>030 (80-140)<br>033 (50-140)<br>035 (70-140)   | n.a.  | <2  | <2   |
| MM17 AG      | 012 (50-100)<br>013 (100-180)<br>015 (50-100)<br>017 (50-100)<br>024 (50-100)  | n.a.  | <2  | <2   |

Verklaring tabel

n.a. niet aangetroffen

Uit de analyseresultaten blijkt dat zowel visueel (fractie > 20 mm) als analytisch fractie < 20 mm) geen asbest in de onderzochte grond is aangetroffen / aangetoond.

## **5.5 Afwijkingen protocol laboratoriumonderzoek**

Op de analysecertificaten uit bijlage 4 staan opmerkingen/voetnoten bij enkele parameters vermeld. Voor de toelichting op deze opmerkingen/voetnoten wordt verwezen naar de disclaimer in bijlage 4. De opmerkingen/voetnoten op de certificaten hebben onzes inziens geen invloed op de conclusies van het onderzoek.

## 6 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de gemeente Amsterdam is door RSK een aanvullend en actualiserend bodem- en verhardingsonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het ADM terrein te Amsterdam.

De aanleiding voor het onderhavig onderzoek is de voorgenomen verwerving van de locatie door de gemeente Amsterdam. De gemeente heeft de wens om de milieuhygiënische kwaliteit van het aangebrachte puin, granuliet en grond te verifiëren en actualiseren. Tevens dient het totaal aan eerder verricht onderzoek aangevuld te worden tot een onderzoek dat voldoet aan de ARVO.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

### **Halfverhardingsmateriaal**

Nagenoeg de gehele locatie is voorzien van een halfverharding bestaande uit granulaat. Het materiaal is aangelegd met een dikte van 0,3 tot plaatselijk 2,0 meter.

Zintuigelijk (fractie > 20 mm) is geen asbest in het halfverhardingsmateriaal aangetroffen. Analytisch (fractie < 20 mm) is asbest maximaal in een gewogen gehalte van 36,5 mg/kg ds aangetoond. Ondanks dat het onderzoek een (sterk) indicatief karakter heeft, wordt het onwaarschijnlijk geacht dat het betreffende materiaal (plaatselijk) 'sterk' verontreinigd is met asbest. Desalniettemin kan niet geheel uitgesloten worden dat het materiaal (zeer) plaatselijk asbest kan bevatten in een gehalte groter dan 100 mg/kg ds.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek blijkt dat de maximale samenstellingswaarde dan wel de emissietoetswaarde voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstoffen in het aangebrachte granulaat ter plaatse van twaalf boringen wordt overschreden. Overwegend wordt de maximale emissiewaarde voor sulfaat overschreden en zeer plaatselijk betreft het molybdeen. In een drietal boringen wordt de maximale samenstellingswaarde voor de organische parameters PAK en/of minerale olie overschreden.

Aanbevolen wordt na te gaan of de aangeleverde productcertificaten dan wel onderliggende partijkeuringen van het aangebrachte puin voldoen aan de minimaal gestelde kwaliteit voor toepassing op de locatie. Op basis van de bij ons nu bekende gegevens kan vooralsnog geen eenduidige conclusie worden getrokken over de herkomst van het materiaal en of dit materiaal in de hoedanigheid dat is toegepast heeft voldaan aan de vigerende wet- en regelgeving.

### **Granuliet**

In het onderzochte granuliet ter plaatse van de boringen (in-situ) en de genomen grepen (ex-situ) is geen acrylamide aangetoond in gehalten groter dan de detectielimiet. Verder onderzoek naar de aanwezigheid van acrylamide in het granuliet wordt onzes inziens niet direct zinvol en noodzakelijk geacht.

### **Bodem**

De opgebrachte grond ter plaatse van het nieuwe land en de grond ter plaatse van de al bestaande landbodem bestaat hoofdzakelijk uit zand, waarbij plaatselijk kleiige lagen zijn aangetroffen. Plaatselijk zijn bijmengingen met puin en baksteen aangetroffen, in de gradatie zwak tot sterk. Ter plaatse van het noordelijk gesitueerde terreindeel waar land is aangewonnen zijn in het zand matige oliegeuren waargenomen.

Het uitgegraven en opgeboorde materiaal is zintuigelijk beoordeeld op voorkomen van asbestverdachte materialen (>20 mm). Hierbij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

De onderzochte grond ter plaatse van de al bestaande landbodem is overwegend ingedeeld in kwaliteitsklasse 'Industrie' of beter. De uitzondering hierop betreft de grond ter plaatse van boring 013. De grond ter plaatse van boring 013 is binnen het traject 1,0-1,8 m-mv sterk verontreinigd met lood. Naar alle waarschijnlijkheid betreft dit een sterke verontreiniging die tijdens de eerder verrichte onderzoeken op de locatie niet eerder is aangetoond. Aanbevolen wordt deze sterke verontreiniging (al dan niet onder de paraplu van het bestaande saneringsplan) te saneren tot kwaliteitsklasse 'Industrie'. Hierbij wordt opgemerkt dat de omvang van de sterke verontreiniging met lood nog niet is vastgesteld.

Ter plaatse van het nieuw aangewonnen land en de gedempte poel zijn in de onderzochte grond op diverse locaties matige dan wel sterke verontreinigingen aangetoond:

- o Boring 55: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 58: koper (sterk verontreinigd)
- o Boring 60: koper (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd), organotin (matig verontreinigd)
- o Boring 63: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 67: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 68: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 73: PFAS (niet toepasbaar, < INEV)
- o Boring 74: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 76/201: koper (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 95: organotin (matig verontreinigd)
- o Boring 99: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 102: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 103: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 104: PCB (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 106: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 107: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 110: PCB (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 114: minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 115: koper (sterk verontreinigd), PCB (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 118: PCB (matig tot sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd)
- o Boring 120: zink (sterk verontreinigd), PCB (sterk verontreinigd), minerale olie (matig verontreinigd).

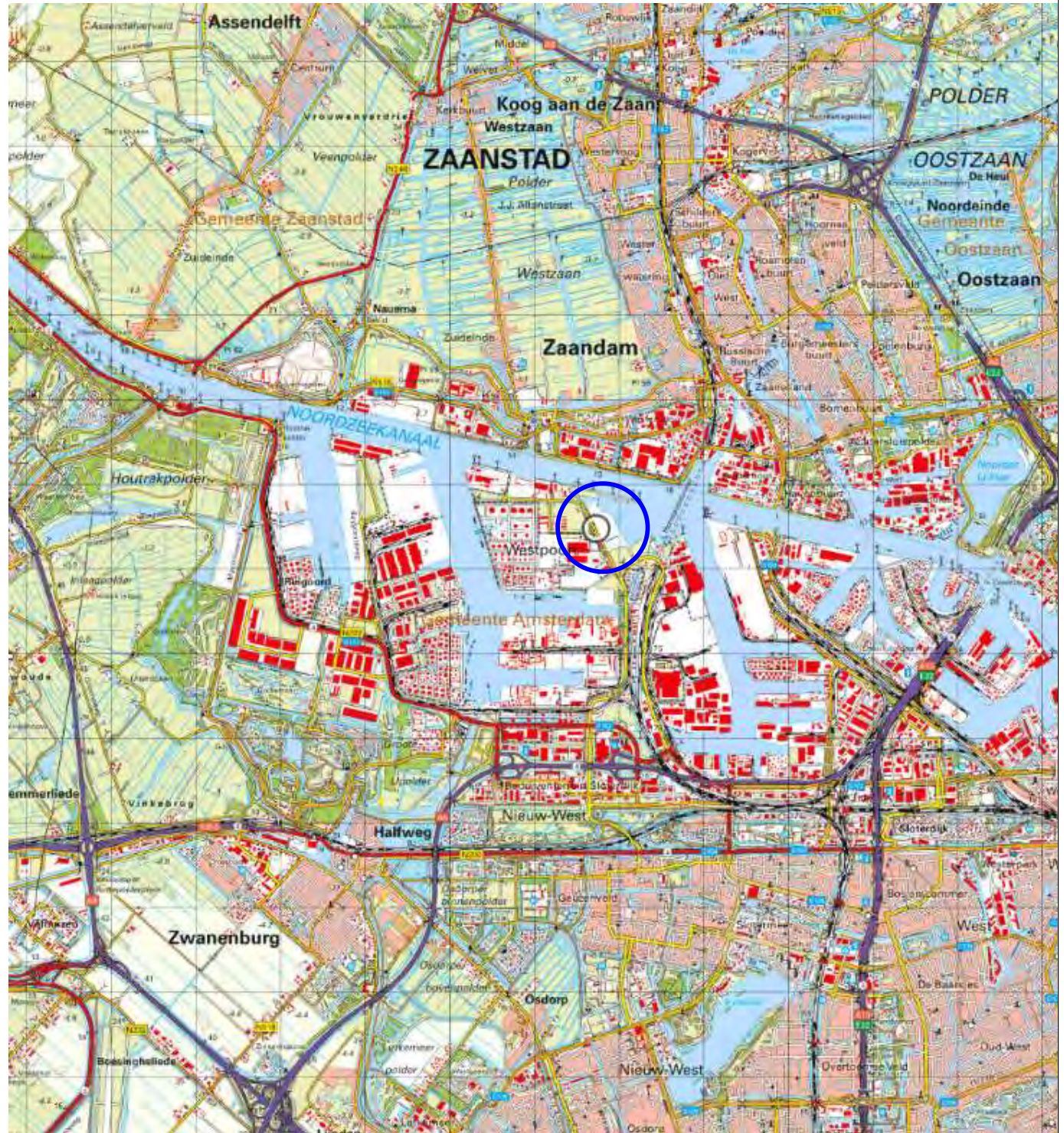
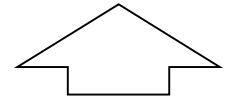
Aangezien de bovengenoemde verontreinigingen ter plaatse van het nieuw gemaakt land zijn ontstaan na 1987 is sprake van de Zorgplicht conform de Wet bodembescherming (artikel 13). Als gevolg hiervan dienen sanerende maatregelen genomen te worden. Hierbij dient de oorspronkelijke (water)bodemkwaliteit op de locatie hersteld te worden. Aangezien ter plaatse grond toegepast had mogen worden met kwaliteitsklasse 'Industrie' of beter, dient de kwaliteit van de bodem ter plaatse hersteld te worden tot kwaliteitsklasse 'Industrie' of beter (voor zover dat redelijkerwijs en civieltechnisch mogelijk is). Middels een Plan van Aanpak dienen deze werkzaamheden beschreven te worden, waarop de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied goedkeuring dient af te geven.


### **Depots**

Op de locatie bevinden zich diverse depots. In de tussenevaluatie van Tritium is openomen dat vier depots zijn gevormd van de uitkomende grond tijdens de sanerende handelingen. De ontgraven grond is in depot gelegd. Daarna zijn deze depots gezeefd en zijn de vier ontstane depots separaat onderzocht conform het Besluit bodemkwaliteit. Uit de keuringen blijkt dat de grond in de depots als 'Niet toepasbaar' zijn beschouwd.

Uit de recentelijk uitgevoerde inmetingen door ons bureau blijkt dat meer depots op de locatie aanwezig zijn dan vermeld in de tussenevaluatie. Mogelijk kan uit aanvullende gegevens geconcludeerd worden wat de kwaliteit is van de grond en puin in de depots. Los hiervan, dient overeenkomstig het saneringsplan alle sterk verontreinigde grond (ook uit de depots) van de locatie afgevoerd te worden.

**Bijlage 1 – Regionale ligging**



|   |               | Bijlage 1              |         | Regionale ligging onderzoekslocatie |  |
|---|---------------|------------------------|---------|-------------------------------------|--|
|  Onderzoekslocatie | Locatie       | ADM terrein, Amsterdam |         |                                     |  |
|   | Datum         | 29 mei 2024            | Formaat | A4                                  |  |
|   | Projectnummer | 4510234                |         |                                     |  |

**Bijlage 2 – Situatietekening**



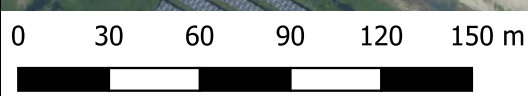
Schaal 1:40,000

Legenda

- Onderzoekslocatie
- Gedempt met granuliet
- boorpunten



|             |                          |         |         |
|-------------|--------------------------|---------|---------|
| Bijlage     | Situatietekening         | Schaal  | 1:2,500 |
| Locatie     | ADM terrein te Amsterdam |         |         |
| Datum       | 05-06-2024               | Formaat | A3      |
| Project nr. | 4510234                  |         |         |
| Tekenaar    | CLT                      |         |         |

**RSK**  
 Burg. de Zeeuwstraat 2  
 2985 AB Ridderkerk  
 +31 (0)180 463 330  
 Info@rskgroup.nl



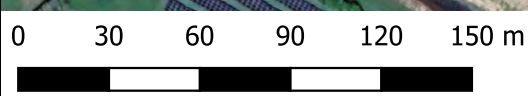


Schaal 1:40,000

Legenda  
 Onderzoekslocatie  
 Gedempt met granuliet

|             |                          |         |         |
|-------------|--------------------------|---------|---------|
| Bijlage     | Situatietekening         | Schaal  | 1:2,500 |
| Locatie     | ADM terrein te Amsterdam |         |         |
| Datum       | 12-06-2024               | Formaat | A3      |
| Project nr. | 4510234                  |         |         |
| Tekenaar    | CLT                      |         |         |

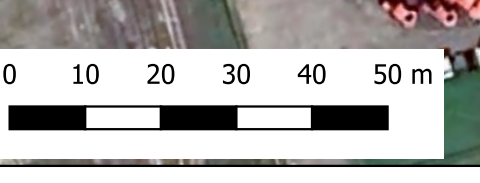
**RSK**  
 Burg. de Zeeuwstraat 2  
 2985 AB Ridderkerk  
 +31 (0)180 463 330  
 Info@rskgroup.nl





Legenda  
- Onderzoeklocatie  
- Ondergronds met granuliet  
- Borepunt

|             |                          |         |     |
|-------------|--------------------------|---------|-----|
| Billage     | Situatietekening         | Schaal  | 1:1 |
| Locatie     | ADM terrein te Amsterdam | Formaat | A3  |
| Datum       | 14-06-2024               |         |     |
| Project nr. | 4510234                  |         |     |
| Tekenaar    | CLT                      |         |     |

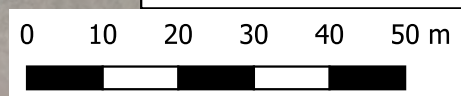




Schaal



| Legenda |                       |
|---------|-----------------------|
|         | Onderzoeklocatie      |
|         | Gedempt met granuliet |



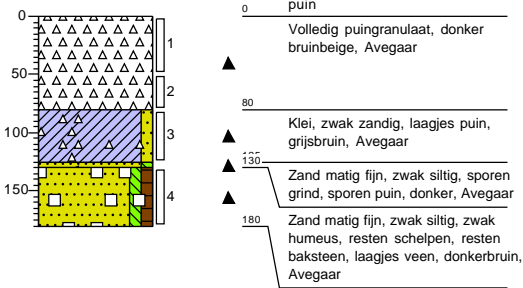
|             |                                   |  |
|-------------|-----------------------------------|--|
| Bijlage     | Depots                            | Schaal   |
| Locatie     | Hornweg / Siciliëweg te Amsterdam |  |
| Datum       | 29-05-2024                        |                 |
| Project nr. | 4510234                           |  |
| Tekenaar    | CLT                               |  |
|             |                                   | Formaat A3<br>Burg, de Zeeuwstraat 2<br>2985 AB Ridderkerk<br>+31 (0)180 463 330<br>Info@rskgroup.nl |

**Bijlage 3 – Boorprofielen**

### Boring: 001

Datum: 21-5-2024  
 X: 115009,66  
 Y: 492035,88

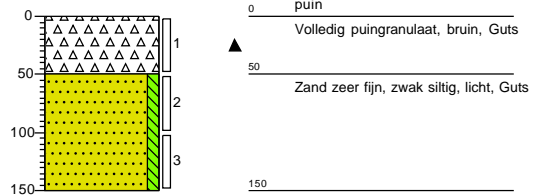
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 002

Datum: 21-5-2024  
 X: 115042,96  
 Y: 492074,10

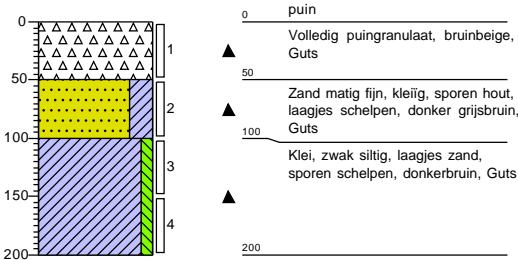
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 003

Datum: 21-5-2024  
 X: 114992,38  
 Y: 492063,34

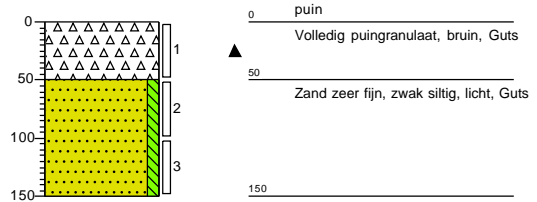
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 004

Datum: 21-5-2024  
 X: 115141,78  
 Y: 492112,39

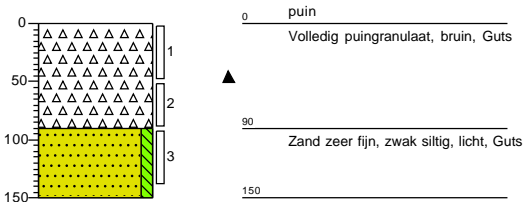
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 005

Datum: 21-5-2024  
 X: 115148,10  
 Y: 492113,86

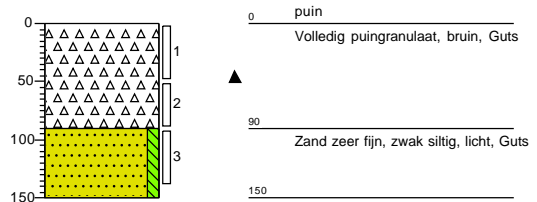
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 006

Datum: 21-5-2024  
 X: 114993,96  
 Y: 492070,27

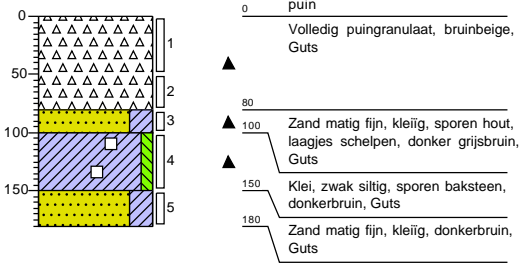
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 007

Datum: 21-5-2024  
 X: 114952,10  
 Y: 492115,97

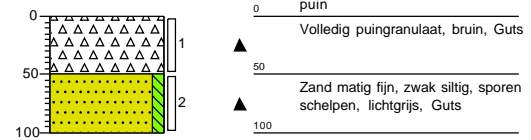
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 008z

Datum: 22-5-2024  
 X: 115190,48  
 Y: 492147,55

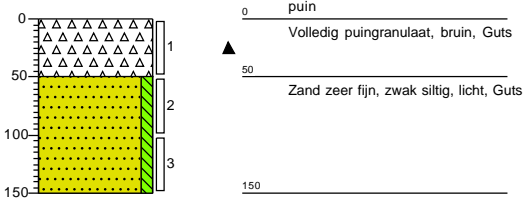
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 009

Datum: 21-5-2024  
 X: 115010,83  
 Y: 492155,94

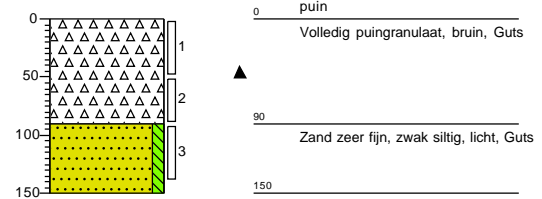
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 010

Datum: 21-5-2024  
 X: 115058,25  
 Y: 492152,56

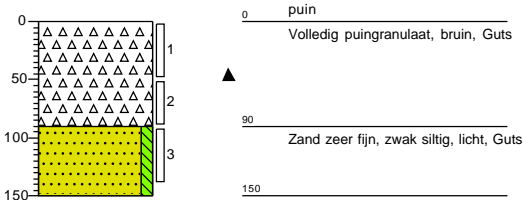
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 011

Datum: 21-5-2024  
 X: 115127,24  
 Y: 492159,32

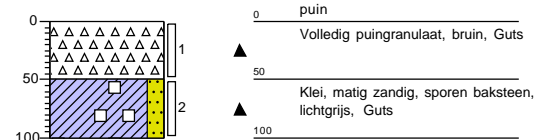
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 012

Datum: 22-5-2024  
 X: 115240,16  
 Y: 492172,63

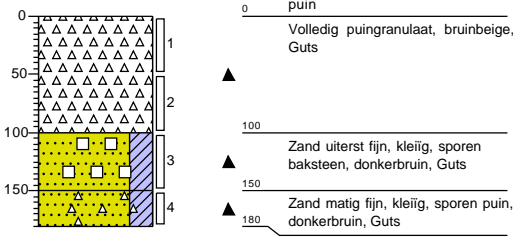
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 013

Datum: 21-5-2024  
 X: 114905,45  
 Y: 492168,63

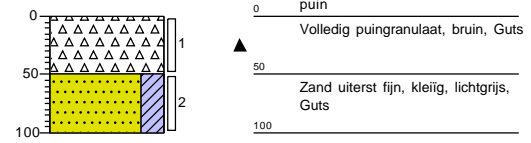
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 014

Datum: 22-5-2024  
 X: 115175,33  
 Y: 492191,50

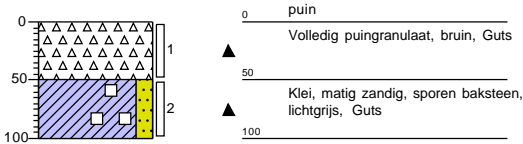
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 015

Datum: 22-5-2024  
 X: 115318,86  
 Y: 492195,47

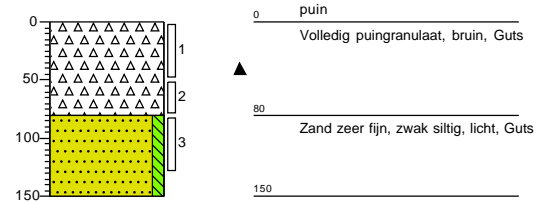
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 016

Datum: 21-5-2024  
 X: 114978,30  
 Y: 492197,61

Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 017

Datum: 22-5-2024  
 X: 115269,64  
 Y: 492199,84

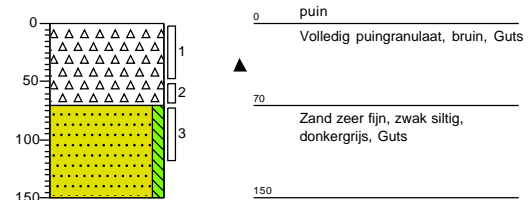
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 018

Datum: 21-5-2024  
 X: 115072,01  
 Y: 492202,43

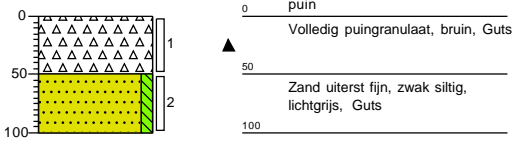
Boormeester: Ming Tchang



**Boring: 019**

Datum: 22-5-2024  
 X: 115136,21  
 Y: 492205,41

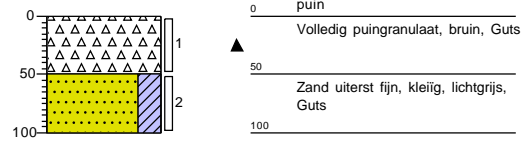
Boormeester: Ming Tchang



**Boring: 020**

Datum: 22-5-2024  
 X: 115198,62  
 Y: 492235,30

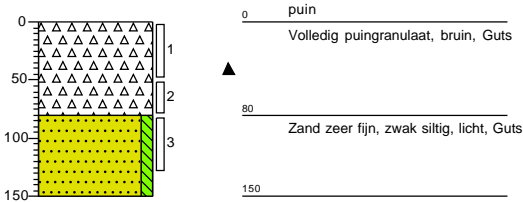
Boormeester: Ming Tchang



**Boring: 021**

Datum: 21-5-2024  
 X: 114928,00  
 Y: 492214,92

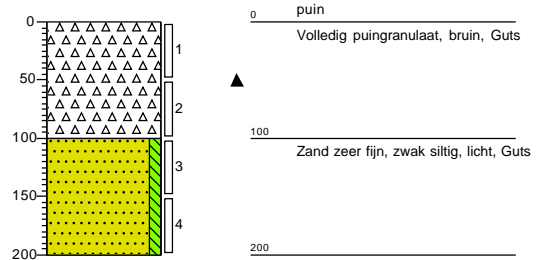
Boormeester: Ming Tchang



**Boring: 022**

Datum: 21-5-2024  
 X: 114882,42  
 Y: 492215,69

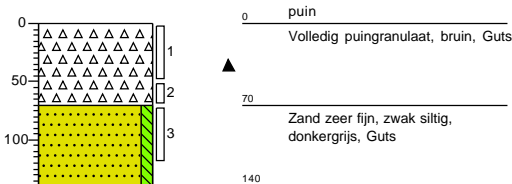
Boormeester: Ming Tchang



**Boring: 023**

Datum: 21-5-2024  
 X: 115035,06  
 Y: 492234,13

Boormeester: Ming Tchang



**Boring: 024**

Datum: 22-5-2024  
 X: 115247,93  
 Y: 492234,35

Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 025

Datum: 22-5-2024  
 X: 115337,12  
 Y: 492235,21

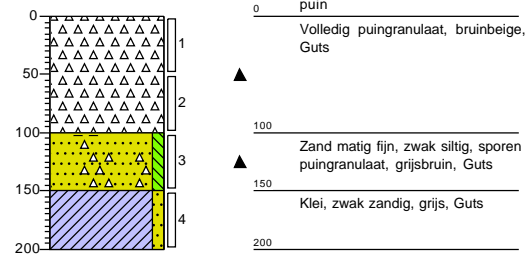
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 026

Datum: 22-5-2024  
 X: 115125,57  
 Y: 492253,92

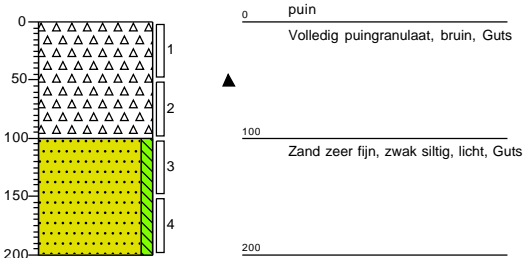
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 027

Datum: 21-5-2024  
 X: 114874,57  
 Y: 492266,22

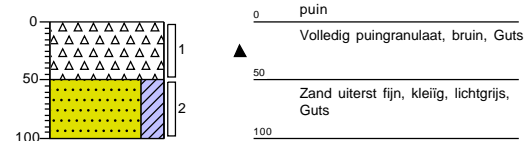
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 028

Datum: 22-5-2024  
 X: 115174,28  
 Y: 492271,83

Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 029

Datum: 22-5-2024  
 X: 115293,06  
 Y: 492247,77

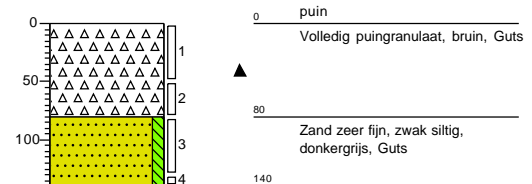
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 030

Datum: 21-5-2024  
 X: 114976,09  
 Y: 492272,31

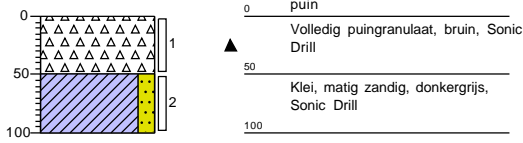
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 31

Datum: 28-5-2024  
 X: 115245,89  
 Y: 492274,69

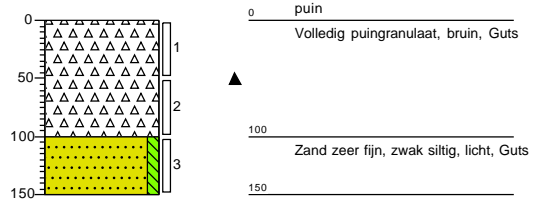
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 032

Datum: 21-5-2024  
 X: 114922,76  
 Y: 492266,83

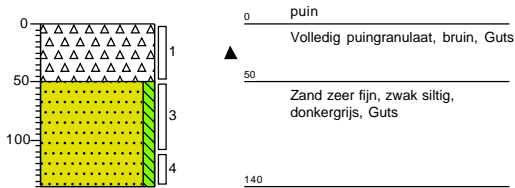
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 033

Datum: 22-5-2024  
 X: 115078,84  
 Y: 492265,83

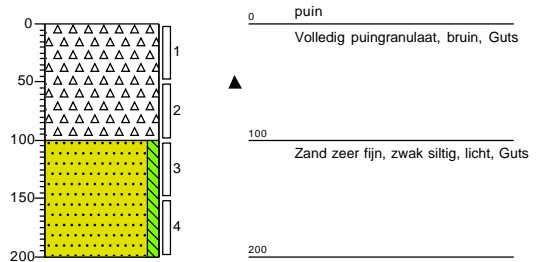
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 034

Datum: 21-5-2024  
 X: 114851,27  
 Y: 492286,69

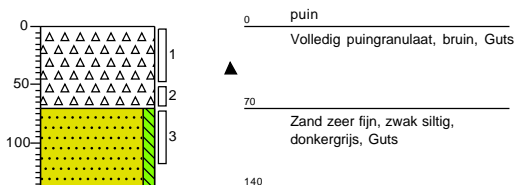
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 035

Datum: 21-5-2024  
 X: 115024,86  
 Y: 492273,10

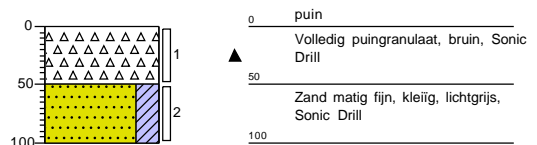
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 37

Datum: 28-5-2024  
 X: 115284,36  
 Y: 492298,66

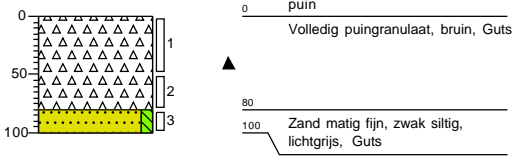
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 039

Datum: 22-5-2024  
 X: 115042,10  
 Y: 492315,46

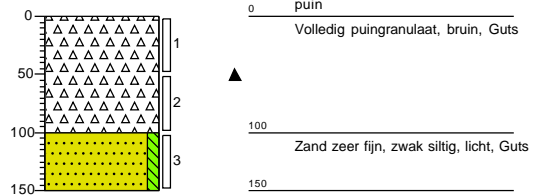
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 040

Datum: 21-5-2024  
 X: 114855,44  
 Y: 492321,52

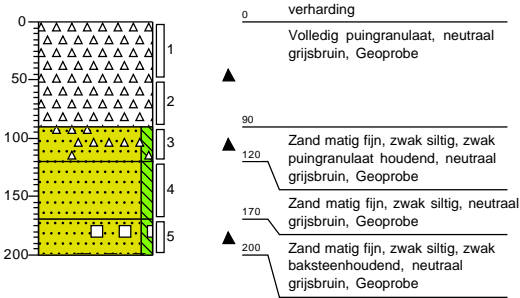
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 41

Datum: 23-5-2024  
 X: 115103,59  
 Y: 492315,63

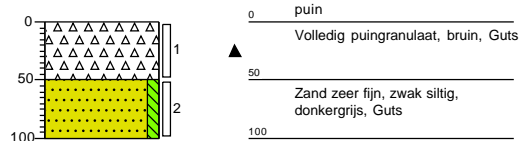
Boormeester: Meta Keemink



### Boring: 042

Datum: 22-5-2024  
 X: 114947,72  
 Y: 492318,53

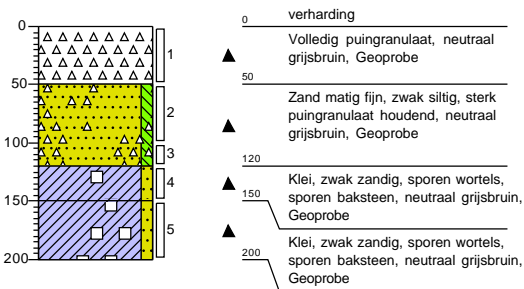
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 43

Datum: 23-5-2024  
 X: 115163,14  
 Y: 492317,30

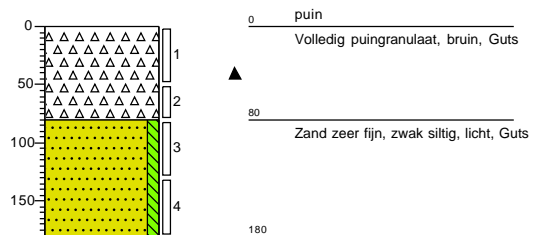
Boormeester: Meta Keemink



### Boring: 044

Datum: 21-5-2024  
 X: 114817,99  
 Y: 492331,55

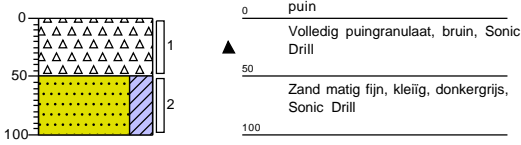
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 45

Datum: 28-5-2024  
 X: 115328,98  
 Y: 492316,95

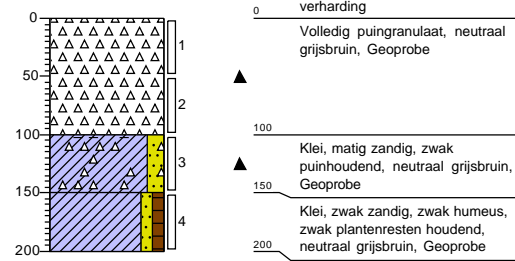
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 46

Datum: 23-5-2024  
 X: 115203,48  
 Y: 492335,96

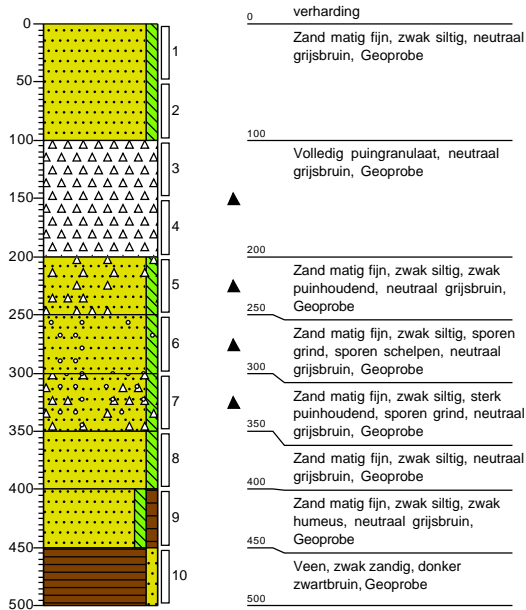
Boormeester: Meta Keemink



### Boring: 48

Datum: 23-5-2024  
 X: 115071,42  
 Y: 492349,68

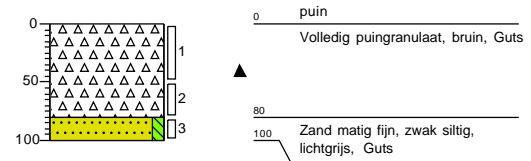
Boormeester: Meta Keemink



### Boring: 049

Datum: 22-5-2024  
 X: 115000,78  
 Y: 492356,25

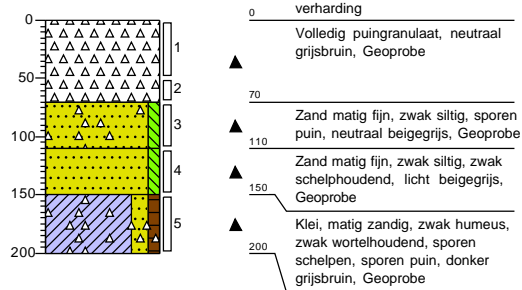
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 50

Datum: 23-5-2024  
 X: 115116,99  
 Y: 492358,75

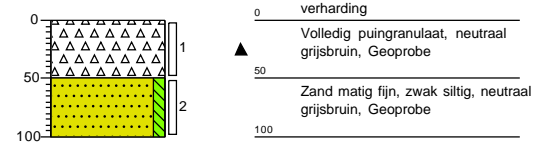
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 52

Datum: 23-5-2024  
 X: 115234,19  
 Y: 492369,81

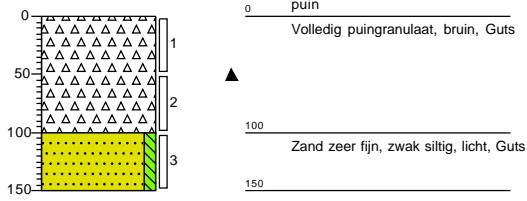
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 053

Datum: 21-5-2024  
X: 114841,87  
Y: 492372,00

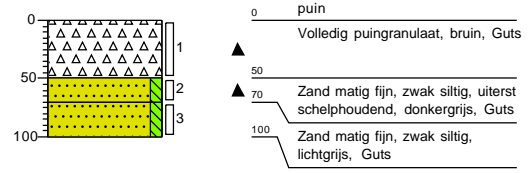
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 054

Datum: 22-5-2024  
X: 114917,90  
Y: 492379,53

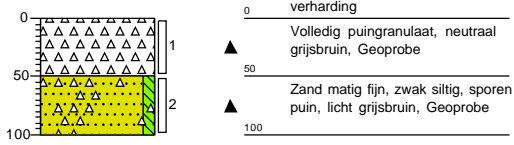
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 55

Datum: 23-5-2024  
 X: 115157,25  
 Y: 492380,14

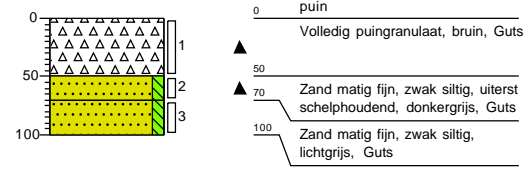
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 057

Datum: 22-5-2024  
 X: 114970,32  
 Y: 492384,70

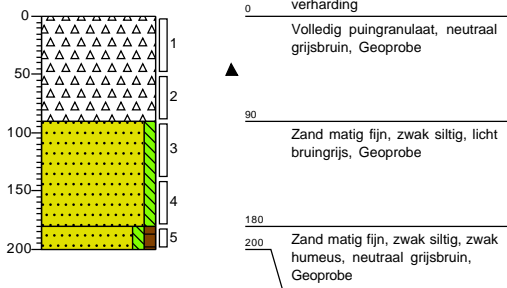
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 58

Datum: 23-5-2024  
 X: 115272,44  
 Y: 492392,21

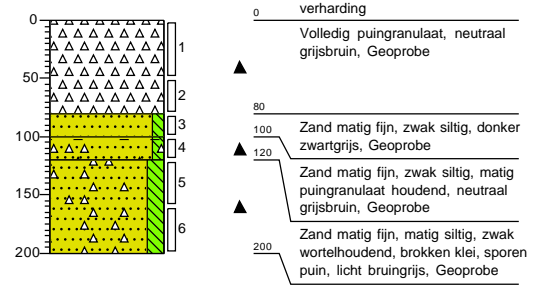
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 60

Datum: 23-5-2024  
 X: 115065,69  
 Y: 492398,17

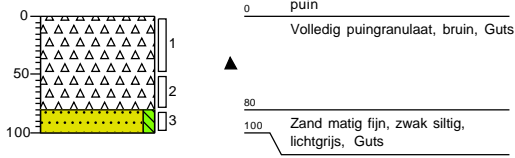
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 061

Datum: 22-5-2024  
X: 115020,74  
Y: 492395,28

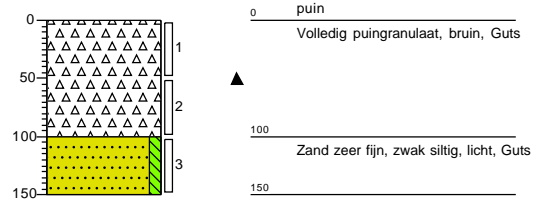
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 062

Datum: 21-5-2024  
X: 114785,16  
Y: 492396,32

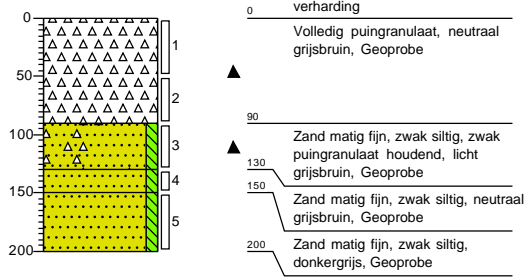
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 63

Datum: 23-5-2024  
 X: 115118,64  
 Y: 492406,98

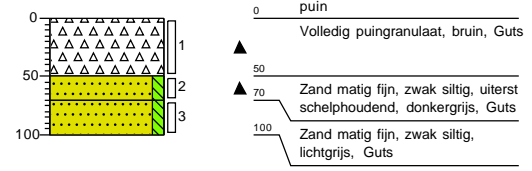
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 064

Datum: 22-5-2024  
 X: 114855,66  
 Y: 492413,73

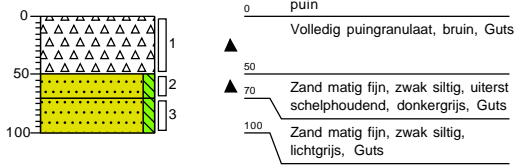
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 065

Datum: 22-5-2024  
X: 114896,09  
Y: 492414,69

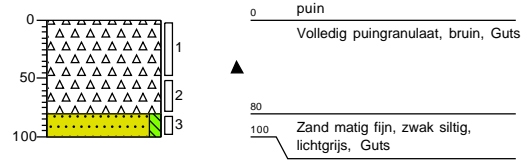
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 066

Datum: 22-5-2024  
X: 114991,55  
Y: 492414,98

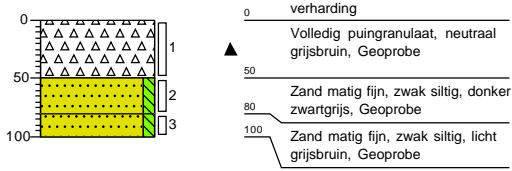
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 67

Datum: 23-5-2024  
X: 115204,45  
Y: 492417,70

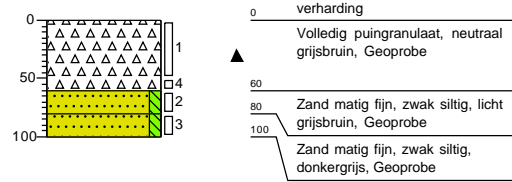
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 68

Datum: 23-5-2024  
X: 115164,41  
Y: 492422,20

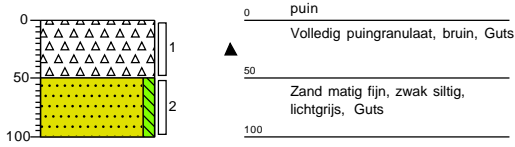
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 070

Datum: 22-5-2024  
 X: 114956,54  
 Y: 492436,46

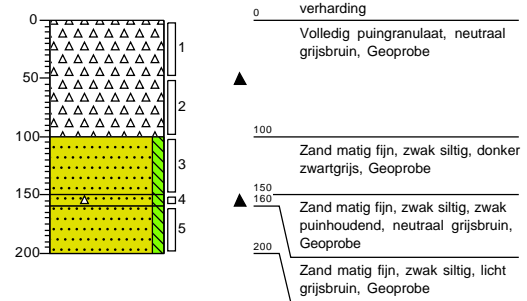
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 71

Datum: 23-5-2024  
 X: 115088,42  
 Y: 492438,41

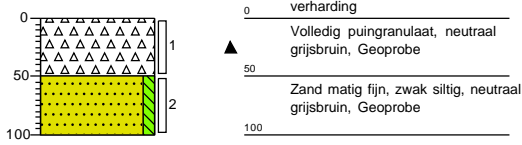
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 72

Datum: 23-5-2024  
 X: 115248,04  
 Y: 492425,10

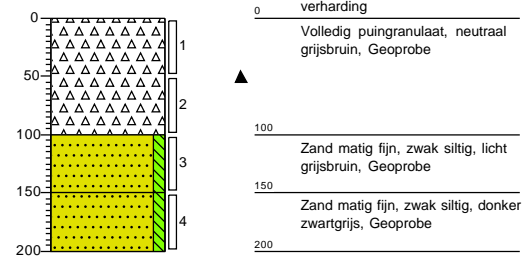
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 73

Datum: 23-5-2024  
 X: 115177,05  
 Y: 492454,37

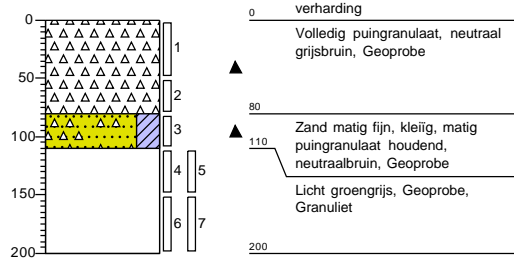
Boormeester: Meta Keemink



### Boring: 74

Datum: 23-5-2024  
 X: 115020,12  
 Y: 492454,91

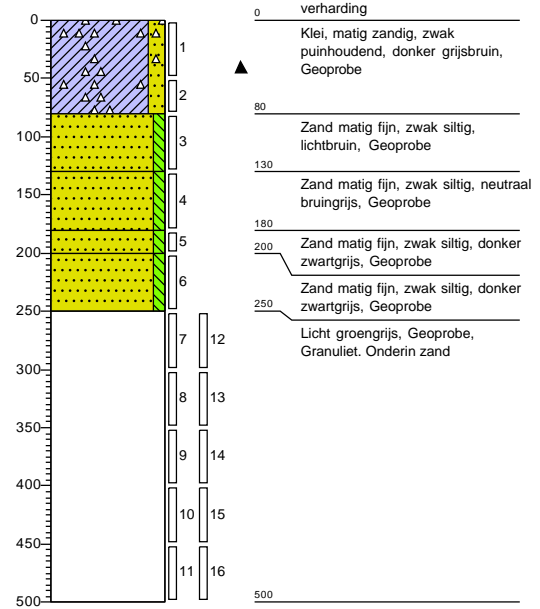
Boormeester: Meta Keemink



### Boring: 76/201

Datum: 23-5-2024  
 X: 115070,34  
 Y: 492467,97

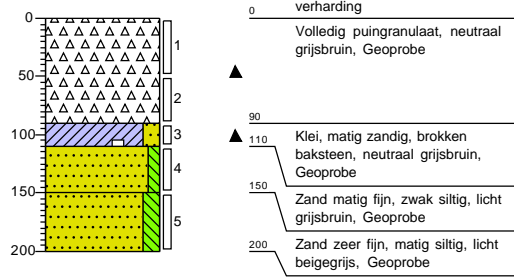
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 77

Datum: 23-5-2024  
 X: 114971,95  
 Y: 492471,92

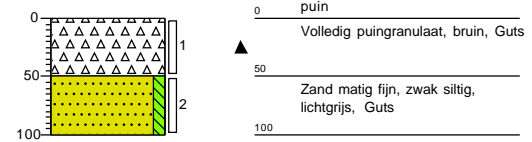
Boormeester: Meta Keemink



## Boring: 078

Datum: 22-5-2024  
 X: 114926,99  
 Y: 492475,59

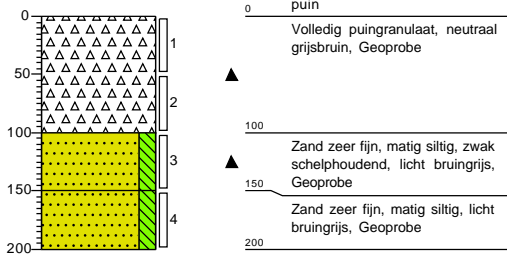
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 80

Datum: 27-5-2024  
 X: 114761,34  
 Y: 492484,37

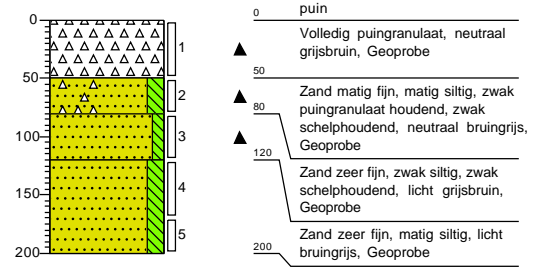
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 84

Datum: 27-5-2024  
 X: 114810,82  
 Y: 492524,83

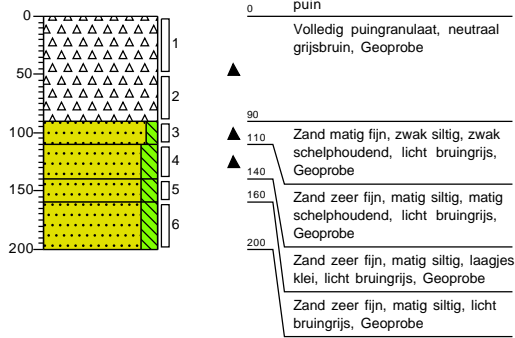
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 85

Datum: 27-5-2024  
 X: 114733,86  
 Y: 492537,26

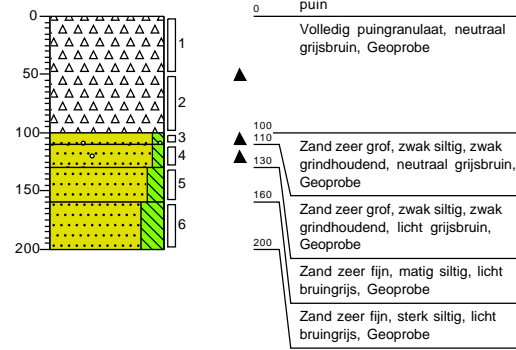
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 86

Datum: 27-5-2024  
 X: 114914,20  
 Y: 492548,91

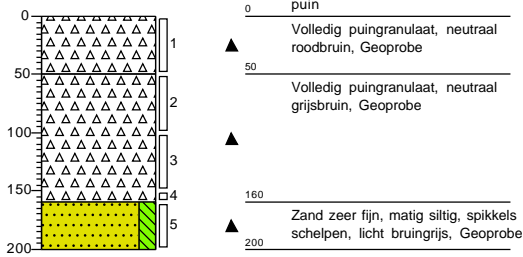
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 87

Datum: 27-5-2024  
 X: 114701,14  
 Y: 492553,92

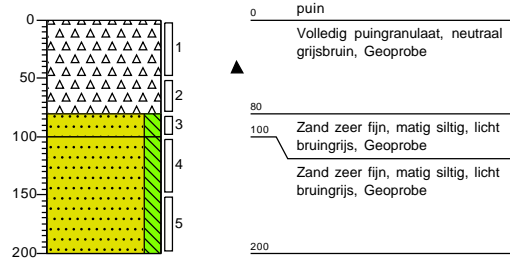
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 88

Datum: 27-5-2024  
 X: 114868,37  
 Y: 492560,37

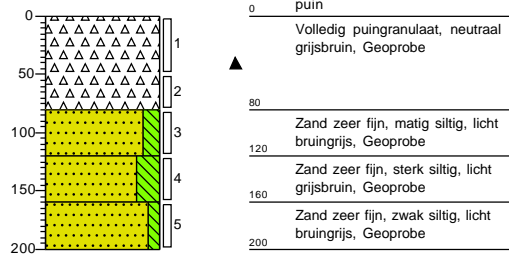
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 89

Datum: 27-5-2024  
 X: 114812,62  
 Y: 492566,35

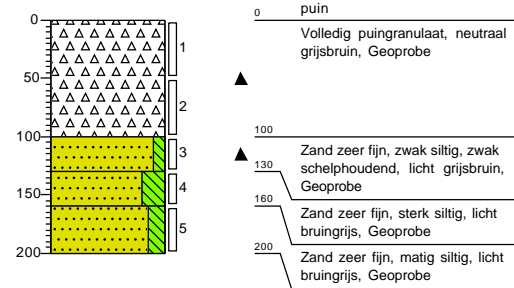
Boormeester: Bram de Koning



## Boring: 90

Datum: 27-5-2024  
 X: 114914,56  
 Y: 492578,63

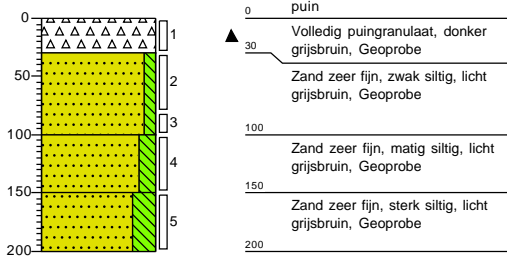
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 91

Datum: 27-5-2024  
 X: 114750,69  
 Y: 492579,36

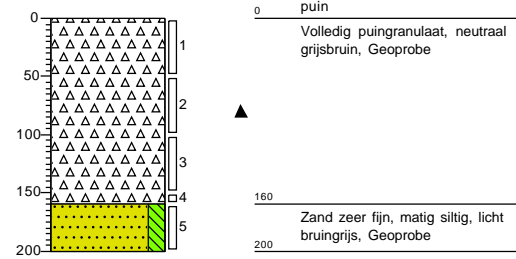
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 92

Datum: 27-5-2024  
 X: 114688,50  
 Y: 492595,23

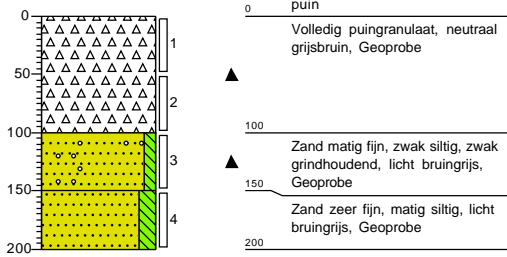
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 93

Datum: 27-5-2024  
 X: 114874,10  
 Y: 492604,06

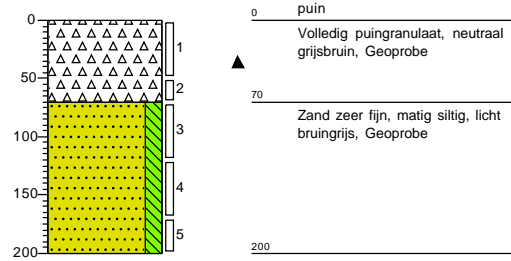
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 94

Datum: 27-5-2024  
 X: 114785,89  
 Y: 492625,84

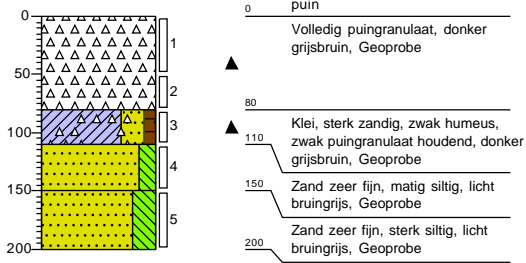
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 95

Datum: 27-5-2024  
 X: 114916,35  
 Y: 492628,41

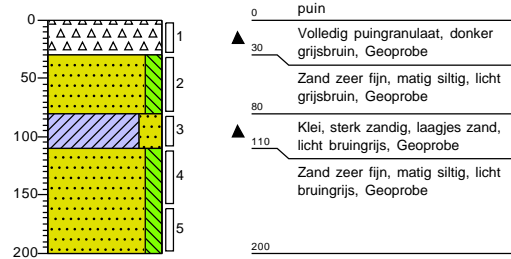
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 96

Datum: 27-5-2024  
 X: 114841,87  
 Y: 492629,84

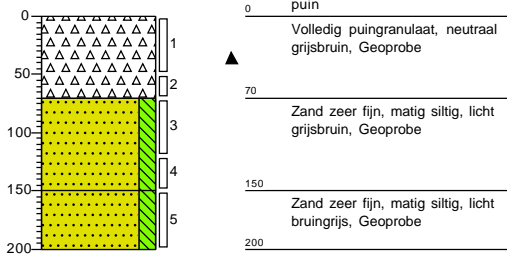
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 97

Datum: 27-5-2024  
 X: 114723,46  
 Y: 492631,18

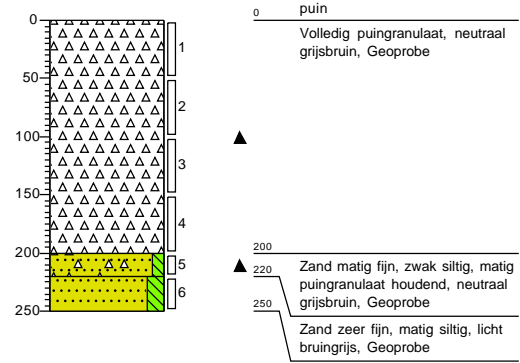
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 98

Datum: 27-5-2024  
 X: 114669,96  
 Y: 492634,56

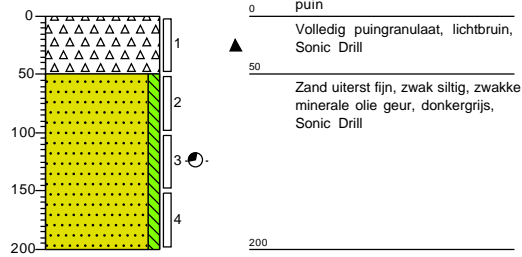
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 099

Datum: 28-5-2024  
 X: 114901,00  
 Y: 492661,99

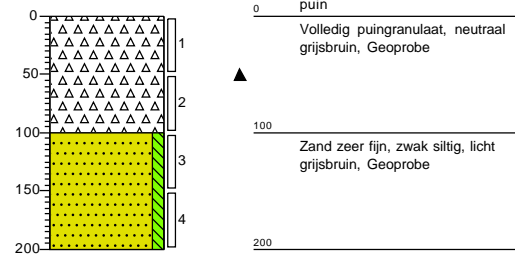
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 100

Datum: 27-5-2024  
 X: 114744,59  
 Y: 492667,90

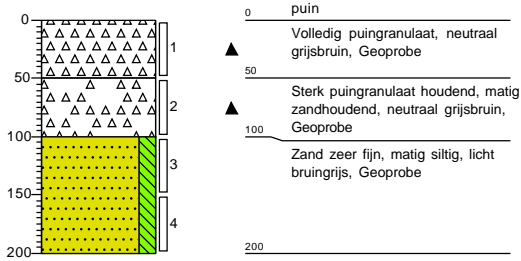
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 101

Datum: 27-5-2024  
 X: 114790,54  
 Y: 492669,31

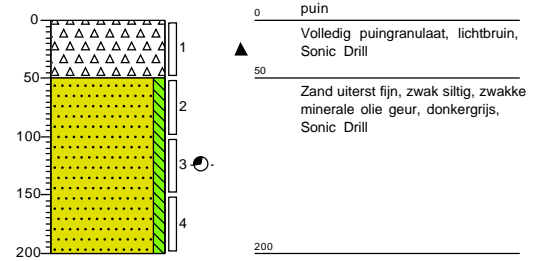
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 102

Datum: 28-5-2024  
 X: 114860,49  
 Y: 492673,53

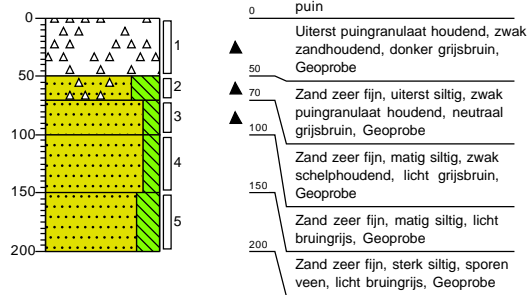
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 103

Datum: 27-5-2024  
 X: 114683,78  
 Y: 492677,12

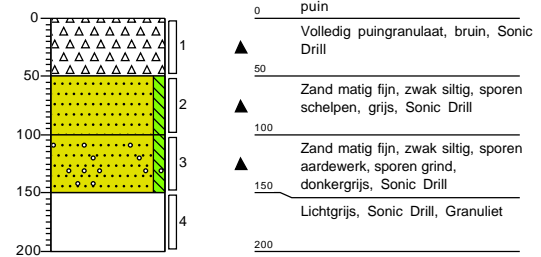
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 104

Datum: 28-5-2024  
 X: 114936,41  
 Y: 492689,10

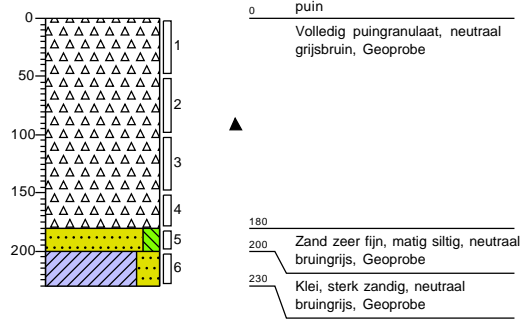
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 105

Datum: 27-5-2024  
 X: 114634,53  
 Y: 492691,43

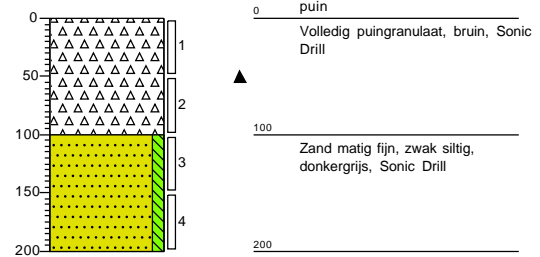
Boormeester: Ming Tchang



### Boring: 106

Datum: 28-5-2024  
 X: 114814,62  
 Y: 492705,95

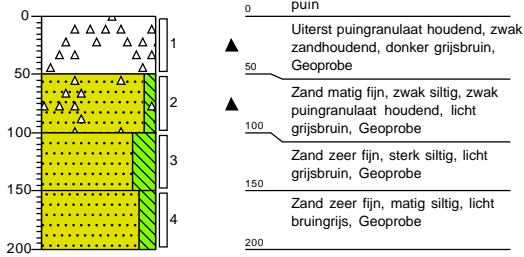
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 107

Datum: 27-5-2024  
 X: 114742,12  
 Y: 492708,27

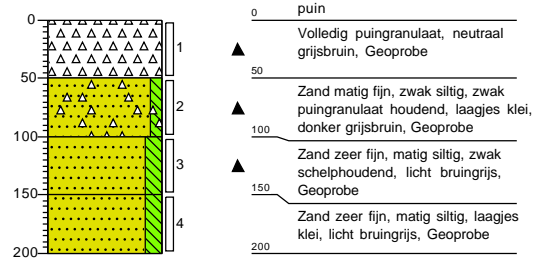
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 108

Datum: 27-5-2024  
 X: 114659,59  
 Y: 492720,80

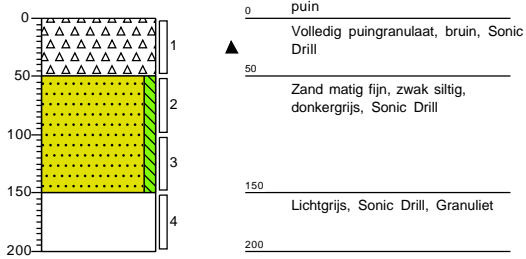
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 109

Datum: 28-5-2024  
X: 114863,35  
Y: 492722,94

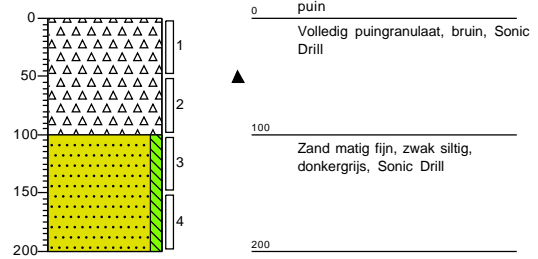
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 110

Datum: 28-5-2024  
X: 114780,80  
Y: 492727,33

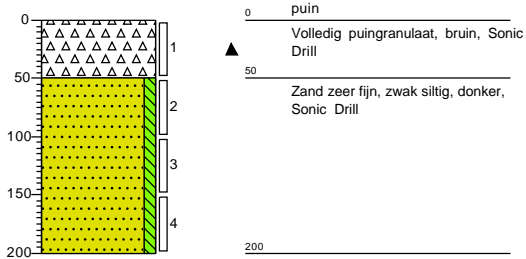
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 111

Datum: 28-5-2024  
 X: 114904,00  
 Y: 492742,82

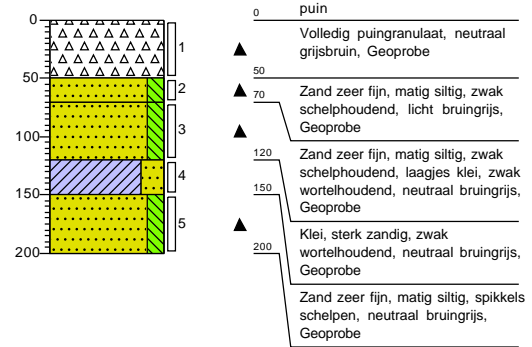
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 112

Datum: 27-5-2024  
 X: 114712,15  
 Y: 492734,04

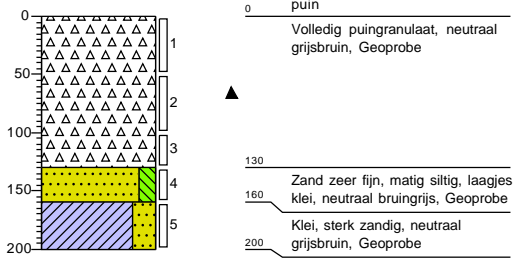
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 113

Datum: 27-5-2024  
 X: 114623,72  
 Y: 492747,85

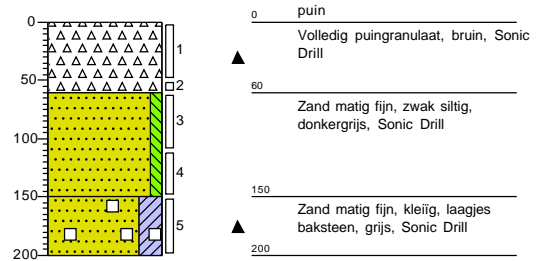
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 114

Datum: 28-5-2024  
 X: 114748,85  
 Y: 492753,92

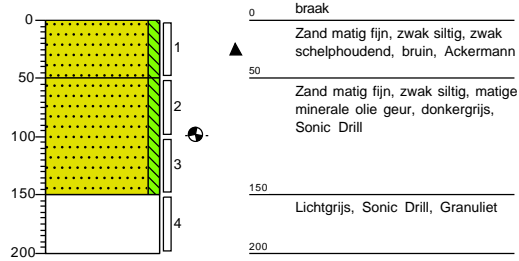
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 115

Datum: 28-5-2024  
 X: 114856,45  
 Y: 492766,90

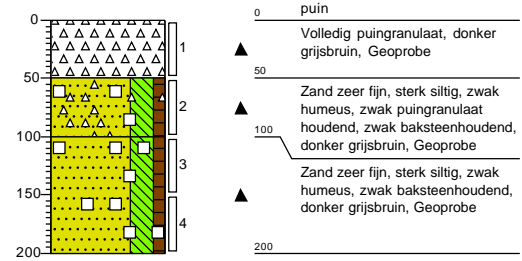
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 116

Datum: 27-5-2024  
 X: 114694,06  
 Y: 492783,91

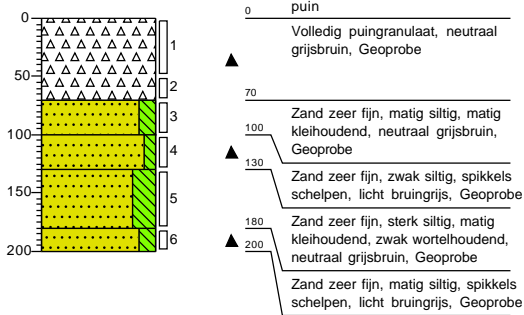
Boormeester: Bram de Koning



## Boring: 117

Datum: 27-5-2024  
 X: 114587,97  
 Y: 492770,57

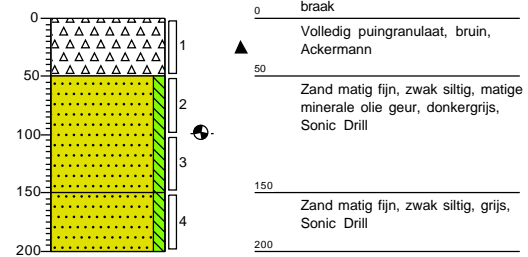
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 118

Datum: 28-5-2024  
 X: 114806,92  
 Y: 492752,70

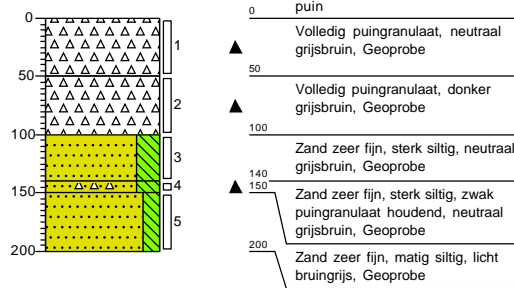
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 119

Datum: 27-5-2024  
 X: 114643,48  
 Y: 492791,70

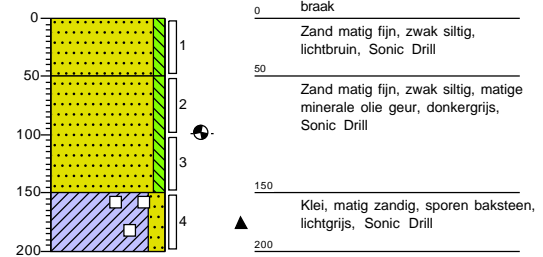
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 120

Datum: 28-5-2024  
 X: 114766,58  
 Y: 492792,86

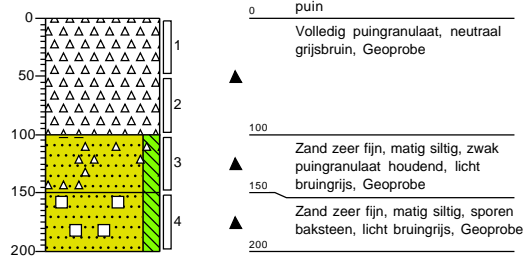
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 121

Datum: 27-5-2024  
 X: 114607,76  
 Y: 492809,69

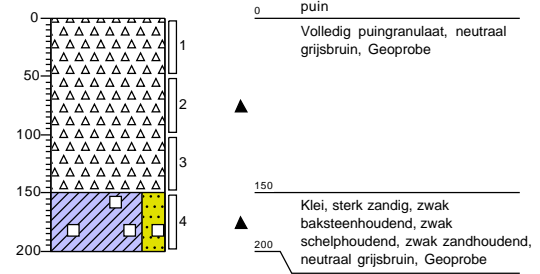
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 122

Datum: 27-5-2024  
 X: 114674,73  
 Y: 492813,27

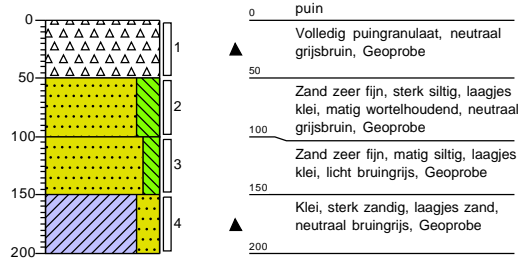
Boormeester: Ming Tchang



## Boring: 123

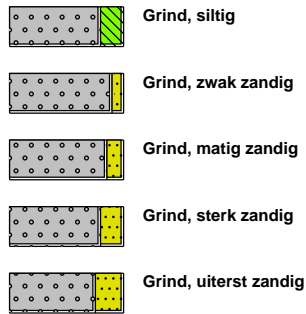
Datum: 27-5-2024  
X: 114561,12  
Y: 492832,16

Boormeester: Ming Tchang

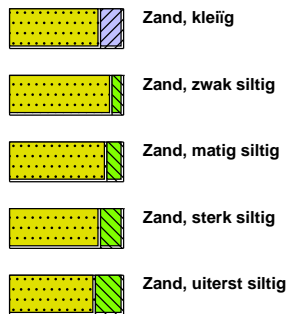


# Legenda (conform NEN 5104)

## grind



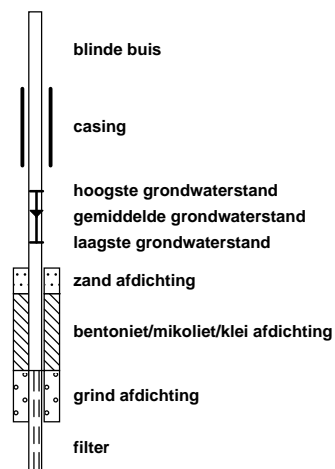
## zand



## veen



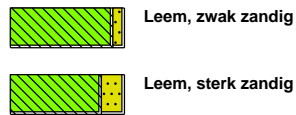
## peilbuis



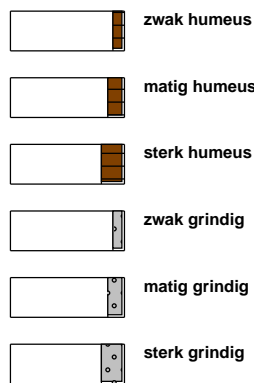
## klei



## leem



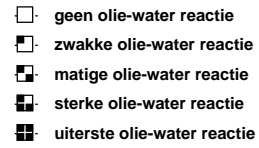
## overige toevoegingen



## geur



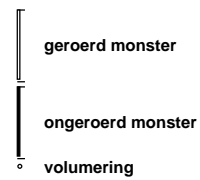
## olie



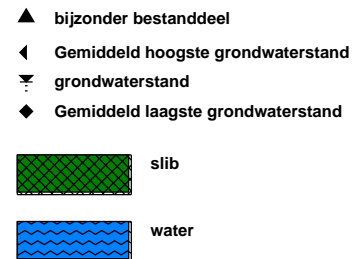
## p.i.d.-waarde



## monsters



## overig



**Bijlage 4 – Analysecertificaten**



## Analysrapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 17

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14086921, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : EL6CVYMI

Rotterdam, 03-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie  |
|--------|-----------------|--|
| 001    | Diversen (vast) | 001 (0-50) 001 (50-80) 003 (0-50) 007 (0-50) 007 (50-80) 013 (0-50) 013 (50-100) 022 (0-50) 022 (50-100) 027 (0-50) 027 (50-100) 034 (0-50) 034 (50-100)             |
| 002    | Diversen (vast) | 016 (0-50) 016 (50-80) 021 (0-50) 021 (50-80) 032 (0-50) 032 (50-100) 040 (0-50) 040 (50-100) 044 (0-50) 044 (50-80) 053 (0-50) 053 (50-100) 062 (0-50) 062 (50-100) |
| 003    | Diversen (vast) | 002 (0-50) 004 (0-50) 005 (0-50) 005 (50-90) 006 (0-50) 006 (50-90) 009 (0-50) 010 (0-50) 010 (50-90) 011 (0-50) 011 (50-90)   |
| 004    | Diversen (vast) | 018 (0-50) 018 (50-70) 023 (0-50) 023 (50-70) 030 (0-50) 030 (50-80) 033 (0-50) 035 (0-50) 035 (50-70) 042 (0-50) 054 (0-50)   |
| 005    | Diversen (vast) | 039 (0-50) 039 (50-80) 049 (0-50) 049 (50-80) 057 (0-50) 061 (0-50) 061 (50-80) 066 (0-50) 066 (50-80) 070 (0-50) 078 (0-50)   |

| Analyse   | Eenheid | Q          | 001               | 002               | 003                 | 004               | 005                 |
|---|---------|------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |            |                   | Ja                |                     |                   | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  |            | 80.9              | 87.2              | 85.8                | 85.2              | 87.1                |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                   |                   |                     |                   |                     |
| datum start                                       |         | 30-05-2024 | 28-05-2024        | 28-05-2024        | 27-05-2024          | 27-05-2024        | 27-05-2024          |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          | #                 | #                 | #                   | #                 | #                   |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |                   |                   |                     |                   |                     |
| naftaleen   | mg/kgds |            | 0.03              | 0.03              | <0.07 <sup>4)</sup> | 0.02              | <0.07 <sup>4)</sup> |
| fenantreen  | mg/kgds |            | 0.91              | 1.4               | 1.3                 | 1.2               | 0.67                |
| antraceen   | mg/kgds |            | 0.19              | 0.27              | 0.38                | 0.28              | 0.18                |
| fluoranteen                                       | mg/kgds |            | 1.9               | 2.5               | 2.1                 | 2.2               | 1.4                 |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds |            | 0.90              | 1.4               | 0.88                | 1.1               | 0.67                |
| chryseen  | mg/kgds |            | 0.83              | 1.3               | 0.81                | 1.00              | 0.65                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds |            | 0.36              | 0.59              | 0.30                | 0.44              | 0.27                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds |            | 0.74              | 1.2               | 0.67                | 0.93              | 0.54                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds |            | 0.48              | 0.75              | 0.44                | 0.56              | 0.32                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds |            | 0.50              | 0.78              | 0.43                | 0.55              | 0.34                |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds |            | 6.8               | 10                | 7.3                 | 8.3               | 5.0                 |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |                   |                   |                     |                   |                     |
| PCB 28  | µg/kgds |            | 5.6 <sup>1)</sup> | 5.8 <sup>1)</sup> | <2                  | 6.7 <sup>1)</sup> | <2                  |
| PCB 52  | µg/kgds |            | 3.3               | 2.3               | <2                  | 3.8               | <2                  |
| PCB 101   | µg/kgds |            | 10                | 2.8               | <2                  | 20                | 5.6                 |
| PCB 118   | µg/kgds |            | 3.4               | <2                | <2                  | 6.2               | <2                  |
| PCB 138   | µg/kgds |            | 14                | 3.1               | <2                  | 40                | 6.6                 |
| PCB 153   | µg/kgds |            | 15                | 3.1 <sup>3)</sup> | <2                  | 43                | 8.3 <sup>3)</sup>   |
| PCB 180   | µg/kgds |            | 11                | 2.9 <sup>3)</sup> | <2                  | 36                | 7.3                 |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds |            | 62                | 20                | <14                 | 160               | 28                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |                   |                   |                     |                   |                     |
| fractie C10-C12                                   | mg/kgds |            | <5                | <5                | <5                  | <5                | <5                  |
| fractie C12-C22                                   | mg/kgds |            | 40                | 20                | 40                  | 25                | 15                  |
| fractie C22-C30                                   | mg/kgds |            | 90                | 45                | 430                 | 55                | 50                  |
| fractie C30-C40                                   | mg/kgds |            | 85 <sup>2)</sup>  | 50 <sup>2)</sup>  | 520 <sup>2)</sup>   | 55 <sup>2)</sup>  | 70 <sup>2)</sup>    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kgds |            | 210               | 120               | 990                 | 130               | 140                 |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie  |
|--------|-----------------|--|
| 001    | Diversen (vast) | 001 (0-50) 001 (50-80) 003 (0-50) 007 (0-50) 007 (50-80) 013 (0-50) 013 (50-100) 022 (0-50) 022 (50-100) 027 (0-50) 027 (50-100) 034 (0-50) 034 (50-100)             |
| 002    | Diversen (vast) | 016 (0-50) 016 (50-80) 021 (0-50) 021 (50-80) 032 (0-50) 032 (50-100) 040 (0-50) 040 (50-100) 044 (0-50) 044 (50-80) 053 (0-50) 053 (50-100) 062 (0-50) 062 (50-100) |
| 003    | Diversen (vast) | 002 (0-50) 004 (0-50) 005 (0-50) 005 (50-90) 006 (0-50) 006 (50-90) 009 (0-50) 010 (0-50) 010 (50-90) 011 (0-50) 011 (50-90)   |
| 004    | Diversen (vast) | 018 (0-50) 018 (50-70) 023 (0-50) 023 (50-70) 030 (0-50) 030 (50-80) 033 (0-50) 035 (0-50) 035 (50-70) 042 (0-50) 054 (0-50)   |
| 005    | Diversen (vast) | 039 (0-50) 039 (50-80) 049 (0-50) 049 (50-80) 057 (0-50) 061 (0-50) 061 (50-80) 066 (0-50) 066 (50-80) 070 (0-50) 078 (0-50)   |

| Analyse                | Eenheid | Q | 001     | 002     | 003     | 004     | 005     |
|------------------------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| <i>UITLOGING</i>       |         |   |         |         |         |         |         |
| L/S                    | ml/g    |   | 10.00   | 10.00   | 10.00   | 9.96    | 10.00   |
| eind pH na uitloging   | -       | Q | 11.3    | 11.2    | 11.4    | 11.3    | 11.6    |
| temperatuur t.b.v. pH  | °C      |   | 21.3    | 21.7    | 21.7    | 19.9    | 20.5    |
| EC (25°C) na uitloging | µS/cm   | Q | 837     | 840     | 931     | 1162    | 1031    |
| <i>ELUAAT METALEN</i>  |         |   |         |         |         |         |         |
| antimoon               | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| arsen                  | mg/kgds | Q | 0.02    | 0.02    | 0.02    | <0.01   | <0.01   |
| barium                 | mg/kgds | Q | 0.42    | 0.40    | 0.32    | 0.51    | 0.60    |
| cadmium                | mg/kgds | Q | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| chrom                  | mg/kgds | Q | 0.05    | 0.03    | 0.03    | 0.05    | 0.05    |
| kobalt                 | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| koper                  | mg/kgds | Q | 0.14    | 0.13    | 0.12    | 0.41    | 0.13    |
| kwik                   | mg/kgds | Q | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| lood                   | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| molybdeen              | mg/kgds | Q | 0.12    | 0.05    | 0.07    | 0.07    | 0.08    |
| nikkel                 | mg/kgds | Q | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
| seleen                 | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| tin                    | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| vanadium               | mg/kgds | Q | 0.53    | 0.52    | 0.34    | 0.32    | 0.39    |
| zink                   | mg/kgds | Q | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| antimoon               | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      | <2      | <2      |
| arsen                  | µg/l    | Q | 1.6     | 2.0     | 2.0     | <1      | <1      |
| barium                 | µg/l    | Q | 42      | 40      | 32      | 51      | 60      |
| cadmium                | µg/l    | Q | <0.2    | <0.2    | <0.2    | <0.2    | <0.2    |
| chrom                  | µg/l    | Q | 4.7     | 2.9     | 2.8     | 4.6     | 5.1     |
| kobalt                 | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      | <2      | <2      |
| koper                  | µg/l    | Q | 14      | 13      | 12      | 41      | 13      |
| kwik                   | µg/l    | Q | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| lood                   | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      | <2      | <2      |
| molybdeen              | µg/l    | Q | 12      | 5.2     | 7.3     | 7.3     | 8.5     |
| nikkel                 | µg/l    | Q | <3      | <3      | <3      | <3      | <3      |
| seleen                 | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      | <2      | <2      |
| tin                    | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      | <2      | <2      |
| vanadium               | µg/l    | Q | 53      | 52      | 34      | 32      | 39      |
| zink                   | µg/l    | Q | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie  |
|--------|-----------------|--|
| 001    | Diversen (vast) | 001 (0-50) 001 (50-80) 003 (0-50) 007 (0-50) 007 (50-80) 013 (0-50) 013 (50-100) 022 (0-50) 022 (50-100) 027 (0-50) 027 (50-100) 034 (0-50) 034 (50-100)             |
| 002    | Diversen (vast) | 016 (0-50) 016 (50-80) 021 (0-50) 021 (50-80) 032 (0-50) 032 (50-100) 040 (0-50) 040 (50-100) 044 (0-50) 044 (50-80) 053 (0-50) 053 (50-100) 062 (0-50) 062 (50-100) |
| 003    | Diversen (vast) | 002 (0-50) 004 (0-50) 005 (0-50) 005 (50-90) 006 (0-50) 006 (50-90) 009 (0-50) 010 (0-50) 010 (50-90) 011 (0-50) 011 (50-90)   |
| 004    | Diversen (vast) | 018 (0-50) 018 (50-70) 023 (0-50) 023 (50-70) 030 (0-50) 030 (50-80) 033 (0-50) 035 (0-50) 035 (50-70) 042 (0-50) 054 (0-50)   |
| 005    | Diversen (vast) | 039 (0-50) 039 (50-80) 049 (0-50) 049 (50-80) 057 (0-50) 061 (0-50) 061 (50-80) 066 (0-50) 066 (50-80) 070 (0-50) 078 (0-50)   |

| Analyse                                       | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003  | 004  | 005  |
|---|---------|---|------|------|------|------|------|
| <i>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |      |      |      |      |      |
| Fluoride                                      | mg/kgds | Q | 2.6  | 2.3  | 2.5  | 2.4  | 3.2  |
| bromide                                       | mg/kgds | Q | <2   | <2   | <2   | <2   | <2   |
| chloride                                      | mg/kgds | Q | 71   | 85   | 130  | 110  | 87   |
| sulfaat                                       | mg/kgds | Q | 1100 | 1500 | 840  | 3700 | 1500 |
| Fluoride                                      | mg/l    | Q | 0.26 | 0.24 | 0.25 | 0.24 | 0.32 |
| bromide                                       | mg/l    | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloride                                      | mg/l    | Q | 7.1  | 8.5  | 13   | 11   | 8.7  |
| sulfaat                                       | mg/l    | Q | 110  | 150  | 84   | 370  | 150  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14086921 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
- 3 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 4 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie   |
|--------|-----------------|---|
| 006    | Diversen (vast) | 008z (0-50) 012 (0-50) 015 (0-50) 017 (0-50) 021 (0-50) 021 (50-80) 024 (0-50) 025 (0-50) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 |
|---------|---------|---|-----|
|---------|---------|---|-----|

|            |        |  |      |
|------------|--------|--|------|
| droge stof | gew.-% |  | 82.5 |
|------------|--------|--|------|

## UITLOGING

|                 |  |  |            |
|-----------------|--|--|------------|
| datum start     |  |  | 30-05-2024 |
| CEN-test L/S=10 |  |  | #          |

## POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

|                          |         |  |       |
|--------------------------|---------|--|-------|
| naftaleen                | mg/kgds |  | <0.02 |
| fenantreen               | mg/kgds |  | 0.68  |
| antraceen                | mg/kgds |  | 0.22  |
| fluoranteen              | mg/kgds |  | 1.4   |
| benzo(a)antraceen        | mg/kgds |  | 0.87  |
| chryseen                 | mg/kgds |  | 0.71  |
| benzo(k)fluoranteen      | mg/kgds |  | 0.33  |
| benzo(a)pyreen           | mg/kgds |  | 0.73  |
| benzo(ghi)peryleen       | mg/kgds |  | 0.45  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | mg/kgds |  | 0.47  |
| pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds |  | 5.9   |

## POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

|             |         |  |                   |
|-------------|---------|--|-------------------|
| PCB 28      | µg/kgds |  | 3.3 <sup>1)</sup> |
| PCB 52      | µg/kgds |  | 6.3               |
| PCB 101     | µg/kgds |  | 37                |
| PCB 118     | µg/kgds |  | 14                |
| PCB 138     | µg/kgds |  | 63                |
| PCB 153     | µg/kgds |  | 71                |
| PCB 180     | µg/kgds |  | 59                |
| som (7) PCB | µg/kgds |  | 250               |

## MINERALE OLIE

|                       |         |  |                   |
|-----------------------|---------|--|-------------------|
| fractie C10-C12       | mg/kgds |  | <5                |
| fractie C12-C22       | mg/kgds |  | 35                |
| fractie C22-C30       | mg/kgds |  | 90                |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |  | 100 <sup>2)</sup> |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds |  | 220               |

## UITLOGING

|                        |       |   |       |
|------------------------|-------|---|-------|
| L/S                    | ml/g  |   | 10.01 |
| eind pH na uitloging   | -     | Q | 10.9  |
| temperatuur t.b.v. pH  | °C    |   | 21.3  |
| EC (25°C) na uitloging | µS/cm | Q | 604   |

## ELUAAT METALEN

|          |         |   |       |
|----------|---------|---|-------|
| antimoon | mg/kgds | Q | 0.020 |
| arseen   | mg/kgds | Q | 0.02  |
| barium   | mg/kgds | Q | 0.22  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie   |
|--------|-----------------|---|
| 006    | Diversen (vast) | 008z (0-50) 012 (0-50) 015 (0-50) 017 (0-50) 021 (0-50) 021 (50-80) 024 (0-50) 025 (0-50) |

| Analyse   | Eenheid | Q | 006     |
|-----------|---------|---|---------|
| cadmium   | mg/kgds | Q | <0.002  |
| chromium  | mg/kgds | Q | 0.02    |
| kobalt    | mg/kgds | Q | <0.02   |
| koper     | mg/kgds | Q | 0.06    |
| kwik      | mg/kgds | Q | <0.0005 |
| lood      | mg/kgds | Q | <0.02   |
| molybdeen | mg/kgds | Q | 0.04    |
| nikkel    | mg/kgds | Q | <0.03   |
| seleen    | mg/kgds | Q | <0.02   |
| tin       | mg/kgds | Q | <0.02   |
| vanadium  | mg/kgds | Q | 0.65    |
| zink      | mg/kgds | Q | <0.1    |
| antimoon  | µg/l    | Q | 2.0     |
| arsen     | µg/l    | Q | 2.2     |
| barium    | µg/l    | Q | 22      |
| cadmium   | µg/l    | Q | <0.2    |
| chromium  | µg/l    | Q | 1.8     |
| kobalt    | µg/l    | Q | <2      |
| koper     | µg/l    | Q | 6.4     |
| kwik      | µg/l    | Q | <0.05   |
| lood      | µg/l    | Q | <2      |
| molybdeen | µg/l    | Q | 3.6     |
| nikkel    | µg/l    | Q | <3      |
| seleen    | µg/l    | Q | <2      |
| tin       | µg/l    | Q | <2      |
| vanadium  | µg/l    | Q | 65      |
| zink      | µg/l    | Q | <10     |

## ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

|          |         |   |      |
|----------|---------|---|------|
| Fluoride | mg/kgds | Q | 2.8  |
| bromide  | mg/kgds | Q | <2   |
| chloride | mg/kgds | Q | 38   |
| sulfaat  | mg/kgds | Q | 1500 |
| Fluoride | mg/l    | Q | 0.28 |
| bromide  | mg/l    | Q | <0.2 |
| chloride | mg/l    | Q | 3.8  |
| sulfaat  | mg/l    | Q | 150  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14086921 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Analyse                    | Monstersoort           | Relatie tot norm   |
|----------------------------|------------------------|--|
| droge stof                 | Diversen (vast)        | NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1                                   |
| CEN-test L/S=10            | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| naftaleen                  | Diversen (vast)        | Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS |
| fenantreen                 | Diversen (vast)        | Idem   |
| antraceen                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| fluoranteen                | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)antraceen          | Diversen (vast)        | Idem   |
| chryseen                   | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(k)fluoranteen        | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)pyreen             | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(ghi)peryleen         | Diversen (vast)        | Idem   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen     | Diversen (vast)        | Idem   |
| pak-totaal (10 van VROM)   | Diversen (vast)        | Eigen methode (GCMS)   |
| PCB 28                     | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 52                     | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 101                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 118                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 138                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 153                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 180                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| som (7) PCB                | Diversen (vast)        | Idem   |
| totaal olie C10 - C40      | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| eind pH na uitloging       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10523   |
| EC (25°C) na uitloging     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-ISO 7888 en EN 27888                                     |
| antimoon                   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| arseen                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| barium                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| cadmium                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chrom                      | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kobalt                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| koper                      | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kwik                       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17852   |
| lood                       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| molybdeen                  | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| nikkel                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| seleen                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| tin                        | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| vanadium                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| zink                       | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| Fluoride                   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10304-1   |
| bromide                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chloride                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| sulfaat                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| Malen van monstermateriaal | Diversen (vast)        | Eigen methode  |

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monsternaam | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1266777 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266798 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267786 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267463 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266787 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266789 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266792 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266743 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266797 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266776 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266795 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267790 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267459 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267773 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414118 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267456 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414132 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414114 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267789 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414128 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414125 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267778 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414126 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414094 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414177 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414102 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267454 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267461 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267181 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1414122 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267170 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267176 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267156 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267174 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267172 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1266778 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267188 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1266775 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266754 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266752 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267458 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267464 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266748 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266755 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266737 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266738 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 004     | O1266750 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266745 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266730 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1414318 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8455955 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8455954 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1414314 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8455962 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8455953 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8455948 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8455959 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1266753 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8455958 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8455951 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1414094 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1267465 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1268199 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | Y8455957 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1267492 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1414102 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 006     | Y8455947 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1268205 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

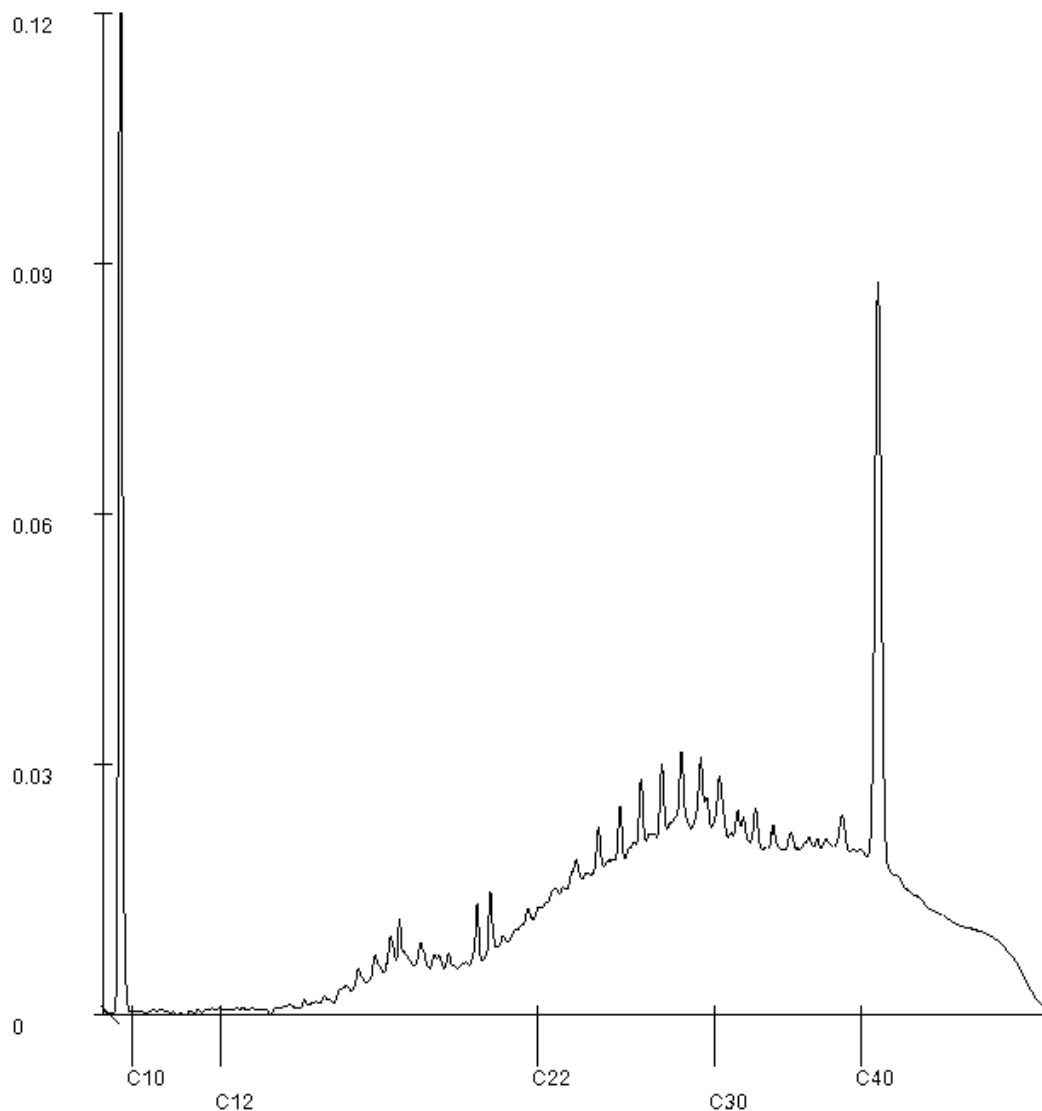
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen 001 (0-50) 001 (50-80) 003 (0-50) 007 (0-50) 007 (50-80) 013 (0-50) 013 (50-100) 022 (0-50) 022 (50-100) 027 (0-50) 027 (50-100) 034 (0-50) 034 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

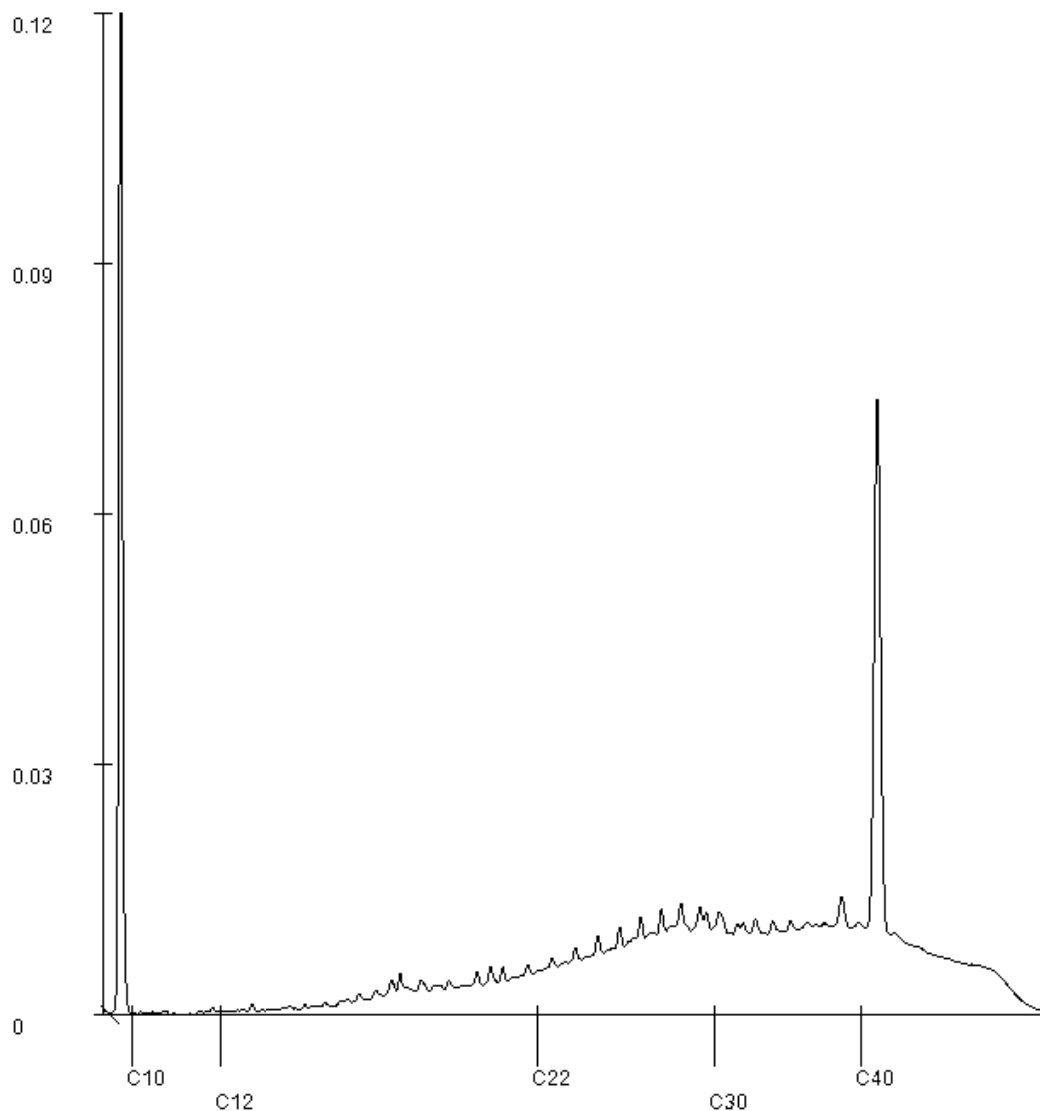
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 002  
 Monster beschrijvingen 016 (0-50) 016 (50-80) 021 (0-50) 021 (50-80) 032 (0-50) 032 (50-100) 040 (0-50) 040 (50-100)  
 044 (0-50) 044 (50-80) 053 (0-50) 053 (50-100) 062 (0-50) 062 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14  
 kerosine en petroleum C10-C16  
 diesel en gasolie C10-C28  
 motorolie C20-C36  
 stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14086921 - 1

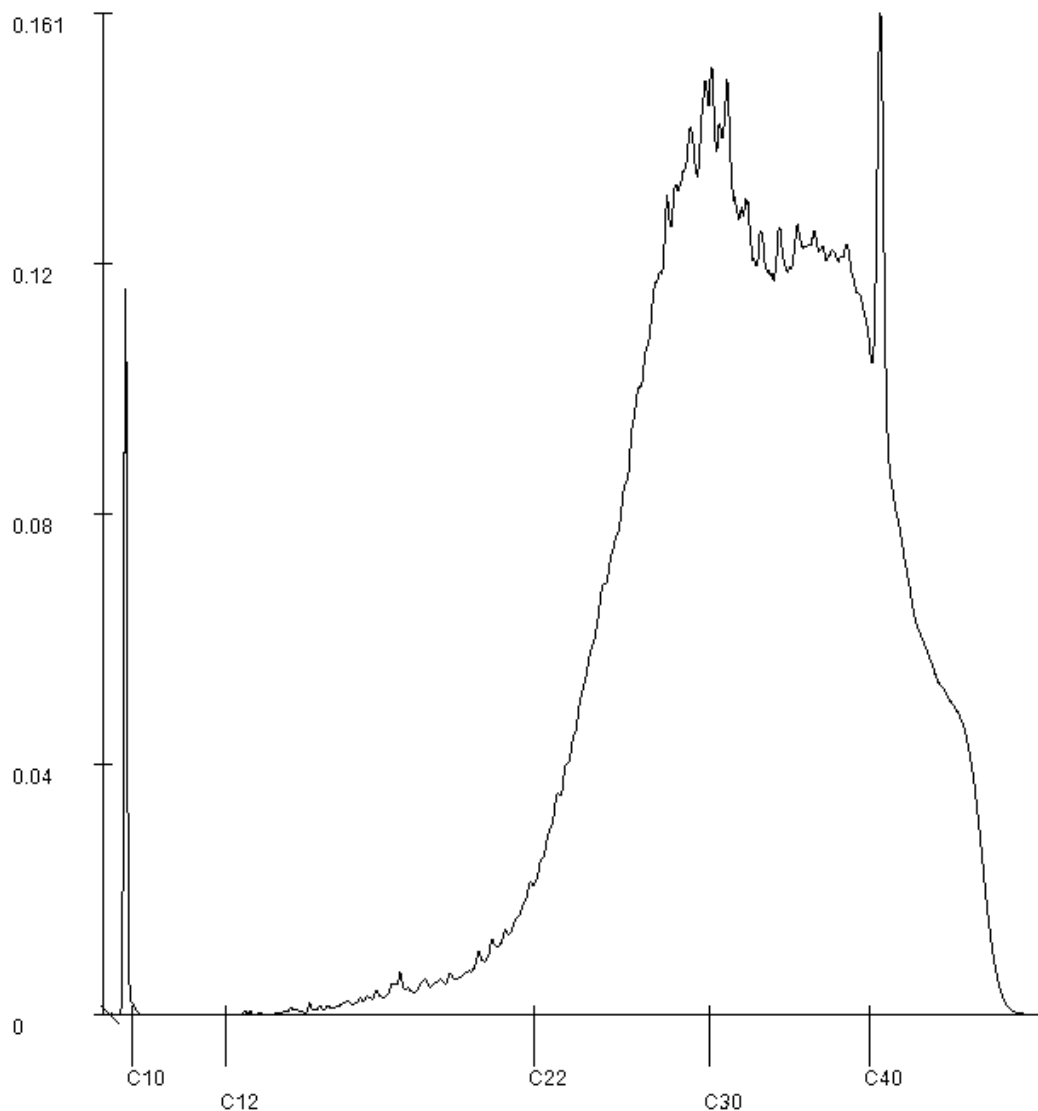
Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 003  
Monster beschrijvingen 002 (0-50) 004 (0-50) 005 (0-50) 005 (50-90) 006 (0-50) 006 (50-90) 009 (0-50) 010 (0-50) 010 (50-90) 011 (0-50) 011 (50-90)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14  
kerosine en petroleum C10-C16  
diesel en gasolie C10-C28  
motorolie C20-C36  
stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

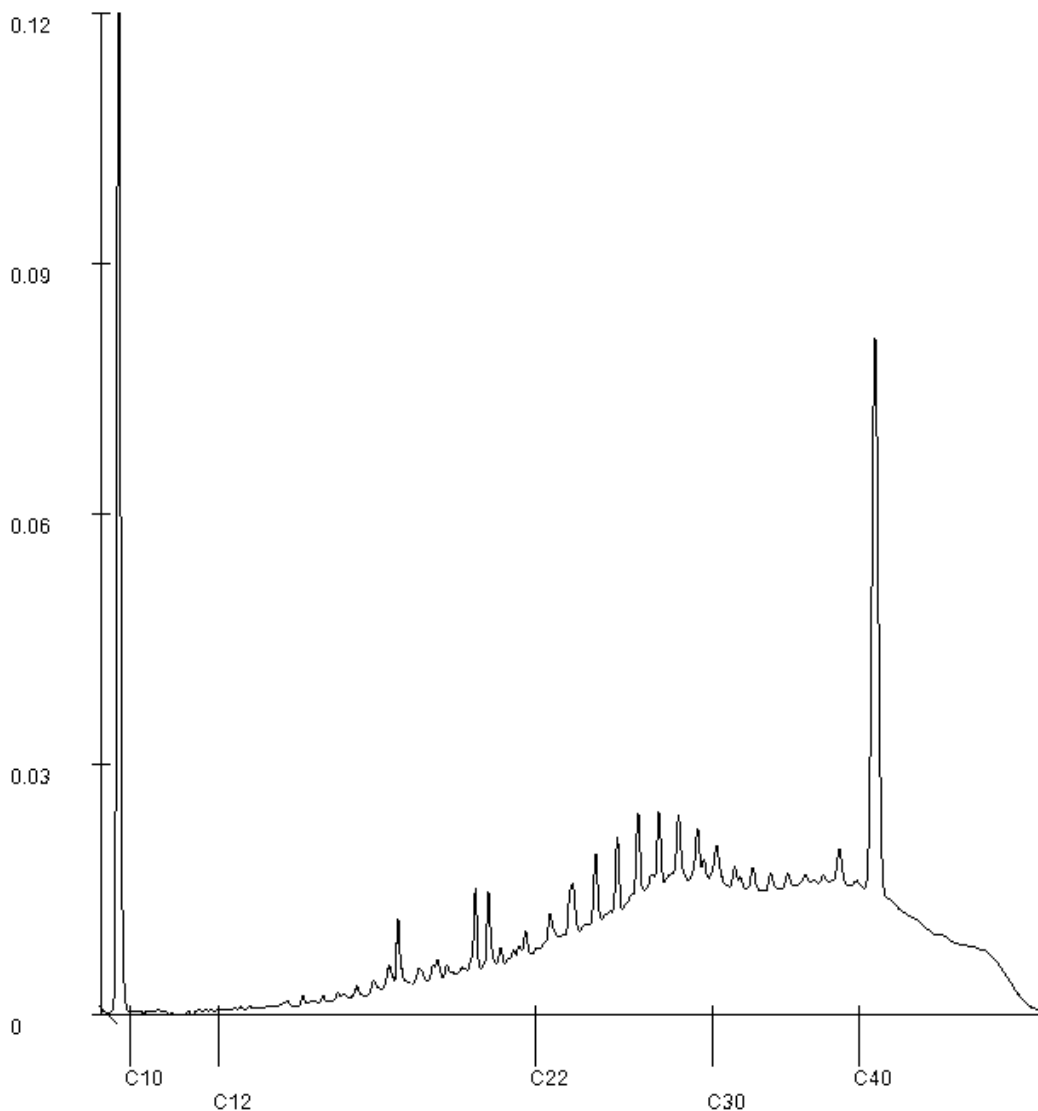
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 004  
 Monster beschrijvingen 018 (0-50) 018 (50-70) 023 (0-50) 023 (50-70) 030 (0-50) 030 (50-80) 033 (0-50) 035 (0-50) 035 (50-70) 042 (0-50) 054 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

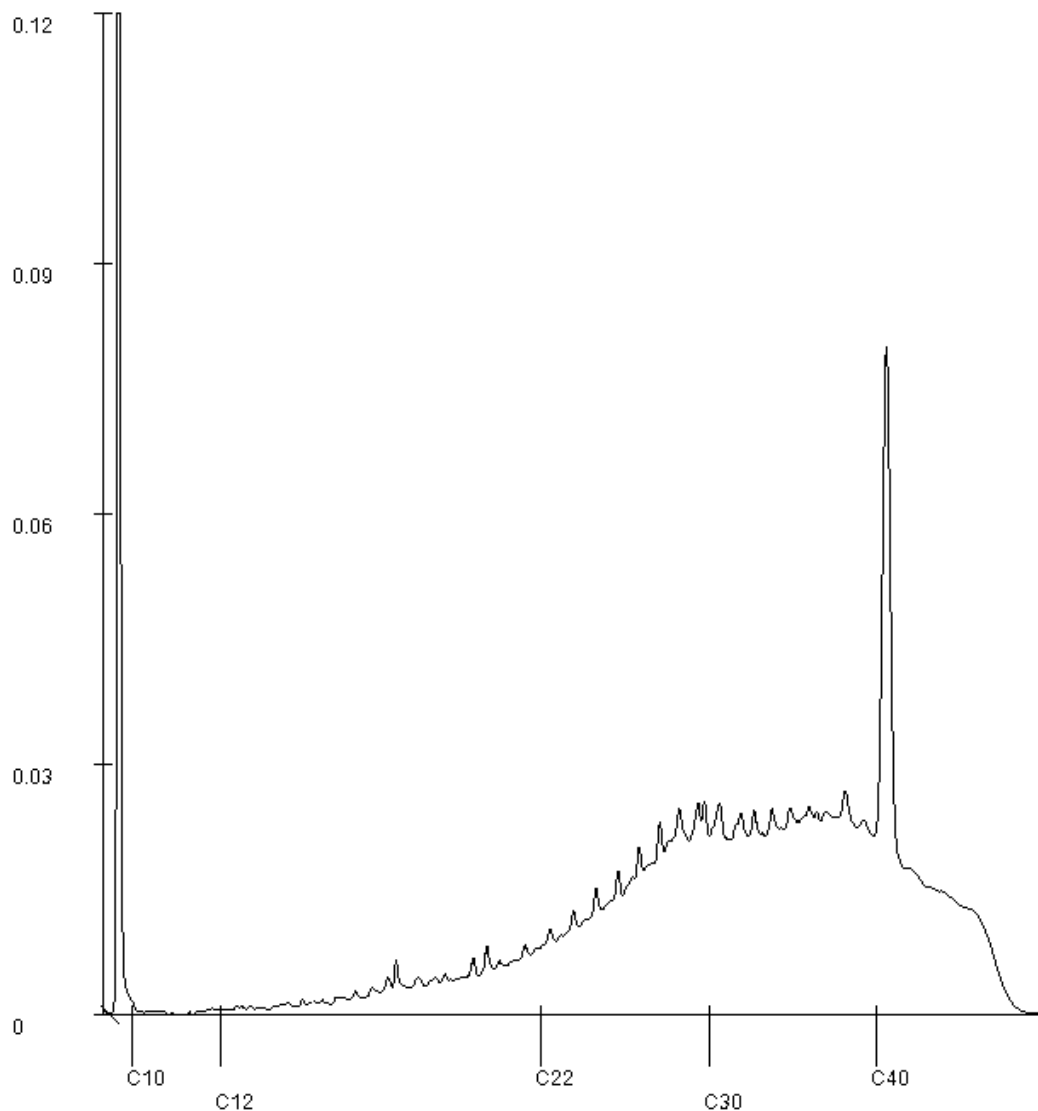
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 005  
 Monster beschrijvingen 039 (0-50) 039 (50-80) 049 (0-50) 049 (50-80) 057 (0-50) 061 (0-50) 061 (50-80) 066 (0-50) 066 (50-80) 070 (0-50) 078 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086921 - 1

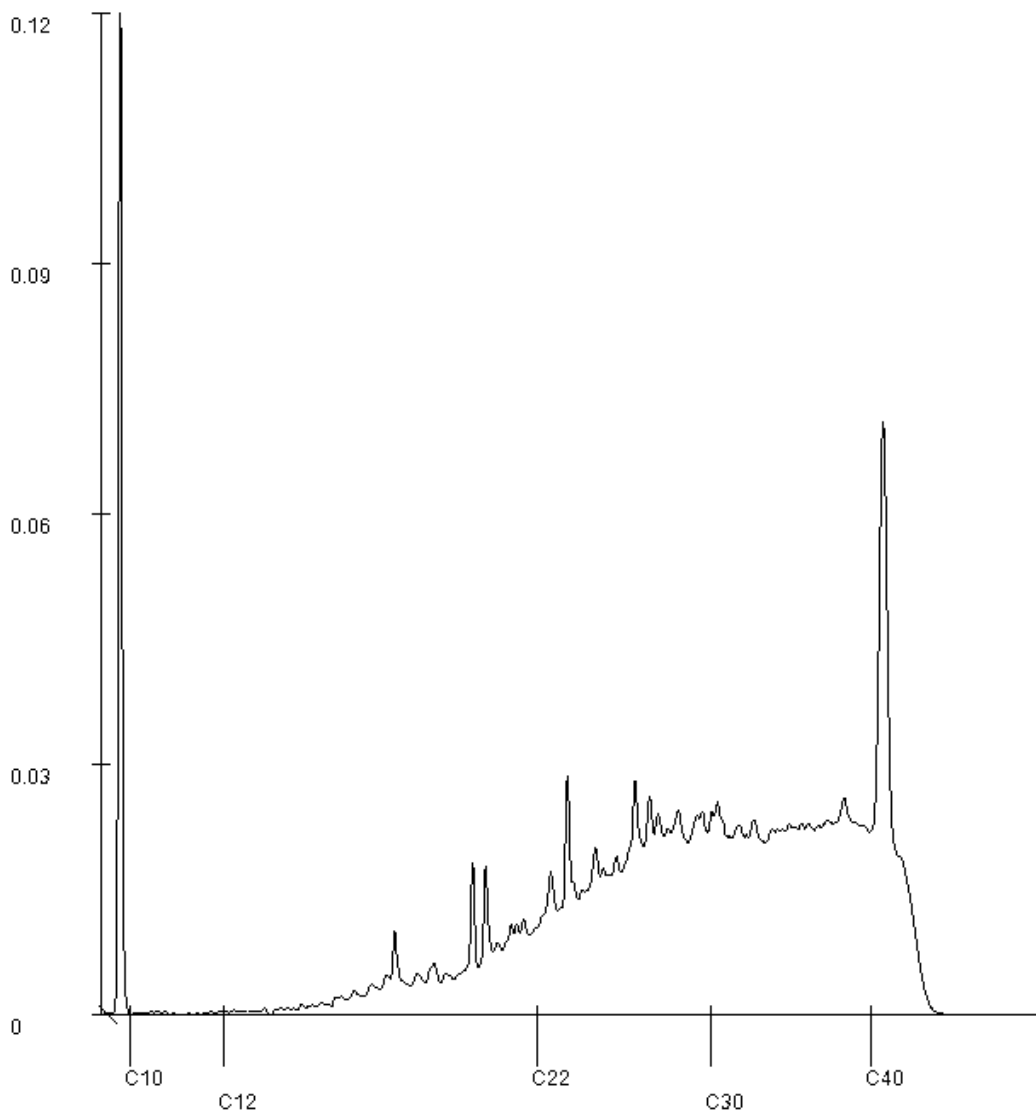
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 006  
 Monster beschrijvingen 008z (0-50) 012 (0-50) 015 (0-50) 017 (0-50) 021 (0-50) 021 (50-80) 024 (0-50) 025 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14089497, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : RRPZB2LM

Rotterdam, 04-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Nederlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089497 - 1

 Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie   |
|--------|-----------------|---|
| 001    | Diversen (vast) | 80 (0-50) 80 (50-100) 84 (0-50) 85 (0-50) 85 (50-90) 86 (0-50) 86 (50-100) 88 (0-50) 88 (50-80) 89 (0-50) 89 (50-80) 90 (0-50) 90 (50-100)  |
| 002    | Diversen (vast) | 87 (0-50) 87 (50-100) 87 (100-150) 87 (150-160) 92 (0-50) 92 (50-100) 92 (100-150) 92 (150-160) 98 (0-50) 98 (50-100) 98 (100-150) 98 (150-200) 105 (0-50) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-180) 113 (0-50) 113 (50-100) 113 (100-130) 117 (0-50) 117 (50-7) |
| 003    | Diversen (vast) | 103 (0-50) 108 (0-50) 112 (0-50) 116 (0-50) 119 (0-50) 119 (50-100) 121 (0-50) 121 (50-100) 122 (0-50) 122 (50-100) 122 (100-150)   |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001               | 002               | 003                 |
|---|---------|---|-------------------|-------------------|---------------------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |   | Ja                | Ja                | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  |   | 88.3              | 85.2              | 85.4                |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |                   |                   |                     |
| datum start                                       |         |   | 30-05-2024        | 30-05-2024        | 30-05-2024          |
| CEN-test L/S=10                                   |         |   | #                 | #                 | #                   |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |         |   |                   |                   |                     |
| naftaleen   | mg/kgds |   | 0.10              | 0.11              | 0.10                |
| fenantreen  | mg/kgds |   | 1.8               | 2.1               | 2.2                 |
| antraceen   | mg/kgds |   | 0.45              | 0.57              | 0.65                |
| fluoranteen                                       | mg/kgds |   | 3.3               | 3.7               | 4.0                 |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds |   | 1.9               | 1.6               | 1.9                 |
| chryseen  | mg/kgds |   | 1.8               | 1.4               | 1.7                 |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds |   | 0.85              | 0.59              | 0.72                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds |   | 1.9               | 1.3               | 1.5                 |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds |   | 1.2               | 0.78              | 0.94                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds |   | 1.3               | 0.79              | 0.97                |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds |   | 15                | 13                | 15                  |
| <i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>                  |         |   |                   |                   |                     |
| PCB 28  | µg/kgds |   | 5.5 <sup>1)</sup> | 9.0 <sup>1)</sup> | 5.8 <sup>1)3)</sup> |
| PCB 52  | µg/kgds |   | 4.9               | 3.8 <sup>3)</sup> | 4.2                 |
| PCB 101   | µg/kgds |   | 13                | 4.9 <sup>3)</sup> | 9.5                 |
| PCB 118   | µg/kgds |   | 6.5               | 2.2               | <2                  |
| PCB 138   | µg/kgds |   | 15                | 4.7 <sup>3)</sup> | 15 <sup>3)</sup>    |
| PCB 153   | µg/kgds |   | 16                | <2                | 22                  |
| PCB 180   | µg/kgds |   | 12                | 6.2 <sup>3)</sup> | 27                  |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds |   | 73                | 31                | 84                  |
| <i>MINERALE OLIE</i>                              |         |   |                   |                   |                     |
| fractie C10-C12                                   | mg/kgds |   | <5                | <5                | <5                  |
| fractie C12-C22                                   | mg/kgds |   | 45                | 45                | 25                  |
| fractie C22-C30                                   | mg/kgds |   | 130               | 110               | 80                  |
| fractie C30-C40                                   | mg/kgds |   | 170 <sup>2)</sup> | 160 <sup>2)</sup> | 95 <sup>2)</sup>    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kgds |   | 350               | 320               | 200                 |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |                   |                   |                     |
| L/S   | ml/g    |   | 10.00             | 10.00             | 9.99                |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Nederlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089497 - 1

 Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie   |
|--------|-----------------|---|
| 001    | Diversen (vast) | 80 (0-50) 80 (50-100) 84 (0-50) 85 (0-50) 85 (50-90) 86 (0-50) 86 (50-100) 88 (0-50) 88 (50-80) 89 (0-50) 89 (50-80) 90 (0-50) 90 (50-100)  |
| 002    | Diversen (vast) | 87 (0-50) 87 (50-100) 87 (100-150) 87 (150-160) 92 (0-50) 92 (50-100) 92 (100-150) 92 (150-160) 98 (0-50) 98 (50-100) 98 (100-150) 98 (150-200) 105 (0-50) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-180) 113 (0-50) 113 (50-100) 113 (100-130) 117 (0-50) 117 (50-7) |
| 003    | Diversen (vast) | 103 (0-50) 108 (0-50) 112 (0-50) 116 (0-50) 119 (0-50) 119 (50-100) 121 (0-50) 121 (50-100) 122 (0-50) 122 (50-100) 122 (100-150)   |

| Analyse                | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003  |
|------------------------|---------|---|------|------|------|
| eind pH na uitloging   | -       | Q | 11.4 | 11.3 | 11.2 |
| temperatuur t.b.v. pH  | °C      |   | 21.3 | 21.2 | 21.4 |
| EC (25°C) na uitloging | µS/cm   | Q | 966  | 894  | 867  |

## ELUAAT METALEN

|           |         |   |         |        |         |
|-----------|---------|---|---------|--------|---------|
| antimoon  | mg/kgds | Q | <0.02   | 0.022  | <0.02   |
| arsen     | mg/kgds | Q | 0.01    | 0.02   | <0.01   |
| barium    | mg/kgds | Q | 0.30    | 0.39   | 0.36    |
| cadmium   | mg/kgds | Q | <0.002  | <0.002 | <0.002  |
| chrom     | mg/kgds | Q | 0.06    | 0.02   | 0.03    |
| kobalt    | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02  | <0.02   |
| koper     | mg/kgds | Q | 0.19    | 0.22   | 0.17    |
| kwik      | mg/kgds | Q | <0.0005 | 0.0006 | <0.0005 |
| lood      | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02  | <0.02   |
| molybdeen | mg/kgds | Q | 0.10    | 0.22   | 0.05    |
| nikkel    | mg/kgds | Q | <0.03   | <0.03  | <0.03   |
| seleen    | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02  | <0.02   |
| tin       | mg/kgds | Q | <0.02   | 0.03   | <0.02   |
| vanadium  | mg/kgds | Q | 0.91    | 0.55   | 0.76    |
| zink      | mg/kgds | Q | <0.1    | <0.1   | <0.1    |
| antimoon  | µg/l    | Q | <2      | 2.2    | <2      |
| arsen     | µg/l    | Q | 1.0     | 1.8    | <1      |
| barium    | µg/l    | Q | 30      | 39     | 36      |
| cadmium   | µg/l    | Q | <0.2    | <0.2   | <0.2    |
| chrom     | µg/l    | Q | 5.5     | 2.1    | 3.4     |
| kobalt    | µg/l    | Q | <2      | <2     | <2      |
| koper     | µg/l    | Q | 19      | 22     | 17      |
| kwik      | µg/l    | Q | <0.05   | 0.06   | <0.05   |
| lood      | µg/l    | Q | <2      | <2     | <2      |
| molybdeen | µg/l    | Q | 9.7     | 22     | 5.4     |
| nikkel    | µg/l    | Q | <3      | <3     | <3      |
| seleen    | µg/l    | Q | <2      | <2     | <2      |
| tin       | µg/l    | Q | <2      | 3.2    | <2      |
| vanadium  | µg/l    | Q | 91      | 55     | 76      |
| zink      | µg/l    | Q | <10     | <10    | <10     |

## ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

|          |         |   |      |      |      |
|----------|---------|---|------|------|------|
| Fluoride | mg/kgds | Q | 3.8  | 3.4  | 2.8  |
| bromide  | mg/kgds | Q | <2   | <2   | <2   |
| chloride | mg/kgds | Q | 180  | 130  | 90   |
| sulfaat  | mg/kgds | Q | 980  | 1200 | 1800 |
| Fluoride | mg/l    | Q | 0.38 | 0.34 | 0.28 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089497 - 1

Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie  |
|--------|-----------------|--|
| 001    | Diversen (vast) | 80 (0-50) 80 (50-100) 84 (0-50) 85 (0-50) 85 (50-90) 86 (0-50) 86 (50-100) 88 (0-50) 88 (50-80) 89 (0-50) 89 (50-80) 90 (0-50) 90 (50-100)   |
| 002    | Diversen (vast) | 87 (0-50) 87 (50-100) 87 (100-150) 87 (150-160) 92 (0-50) 92 (50-100) 92 (100-150) 92 (150-160) 98 (0-50) 98 (50-100) 98 (100-150) 98 (150-200) 105 (0-50) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-180) 113 (0-50) 113 (50-100) 113 (100-130) 117 (0-50) 117 (50-7 |
| 003    | Diversen (vast) | 103 (0-50) 108 (0-50) 112 (0-50) 116 (0-50) 119 (0-50) 119 (50-100) 121 (0-50) 121 (50-100) 122 (0-50) 122 (50-100) 122 (100-150)  |

| Analyse  | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003  |
|----------|---------|---|------|------|------|
| bromide  | mg/l    | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloride | mg/l    | Q | 18   | 13   | 9.0  |
| sulfaat  | mg/l    | Q | 98   | 120  | 180  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14089497 - 1

Orderdatum 27-05-2024  
Startdatum 27-05-2024  
Rapportagedatum 04-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
- 3 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089497 - 1

 Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

| Analyse                    | Monstersoort           | Relatie tot norm   |
|----------------------------|------------------------|--|
| Malen van monstermateriaal | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| droge stof                 | Diversen (vast)        | NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1                                   |
| CEN-test L/S=10            | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| naftaleen                  | Diversen (vast)        | Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS |
| fenantreen                 | Diversen (vast)        | Idem   |
| antraceen                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| fluoranteen                | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)antraceen          | Diversen (vast)        | Idem   |
| chryseen                   | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(k)fluoranteen        | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)pyreen             | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(ghi)peryleen         | Diversen (vast)        | Idem   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen     | Diversen (vast)        | Idem   |
| pak-totaal (10 van VROM)   | Diversen (vast)        | Eigen methode (GCMS)   |
| PCB 28                     | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 52                     | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 101                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 118                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 138                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 153                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 180                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| som (7) PCB                | Diversen (vast)        | Idem   |
| totaal olie C10 - C40      | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| eind pH na uitloging       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10523   |
| EC (25°C) na uitloging     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-ISO 7888 en EN 27888                                     |
| antimoon                   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| arseen                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| barium                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| cadmium                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chromium                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kobalt                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| koper                      | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kwik                       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17852   |
| lood                       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| molybdeen                  | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| nikkel                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| seleen                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| tin                        | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| vanadium                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| zink                       | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| Fluoride                   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10304-1   |
| bromide                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chloride                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| sulfaat                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089497 - 1

Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1268061 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267893 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267916 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O0842142 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268062 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268314 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268327 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267910 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267908 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268056 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O0842146 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1287774 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O0842140 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0842145 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8455667 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169220 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8455668 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268057 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0842144 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0841844 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0842141 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169219 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8455670 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268055 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8455617 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169224 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169226 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169225 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0841819 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169221 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169217 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169194 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169165 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8455539 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268063 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8169998 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8703779 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268068 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268058 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8703783 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0841879 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0841881 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8703775 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0841880 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8703780 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089497 - 1

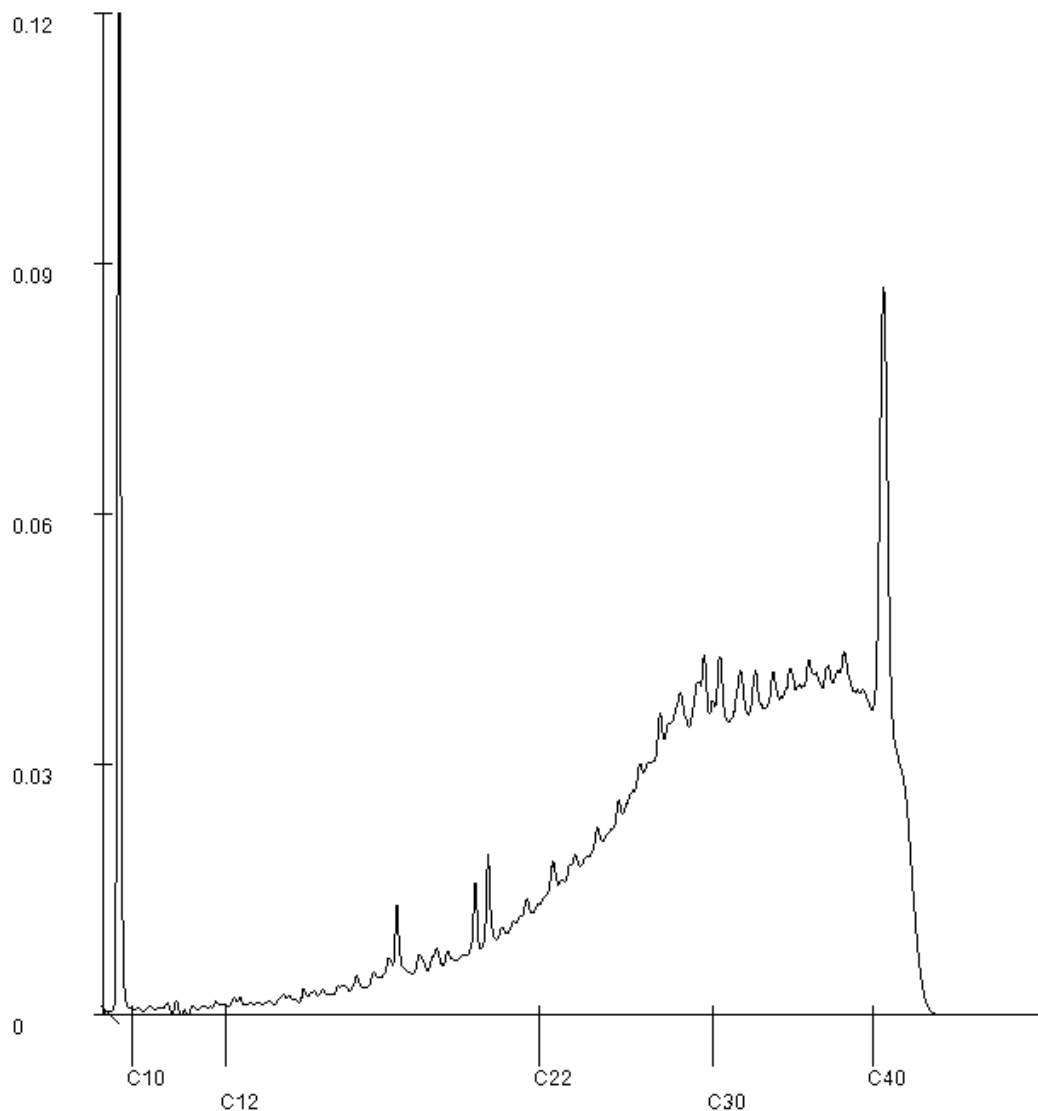
Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

Monsternummer: 001  
 Monster beschrijvingen 80 (0-50) 80 (50-100) 84 (0-50) 85 (0-50) 85 (50-90) 86 (0-50) 86 (50-100) 88 (0-50) 88 (50-80) 89 (0-50) 89 (50-80) 90 (0-50) 90 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14  
 kerosine en petroleum C10-C16  
 diesel en gasolie C10-C28  
 motorolie C20-C36  
 stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089497 - 1

Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

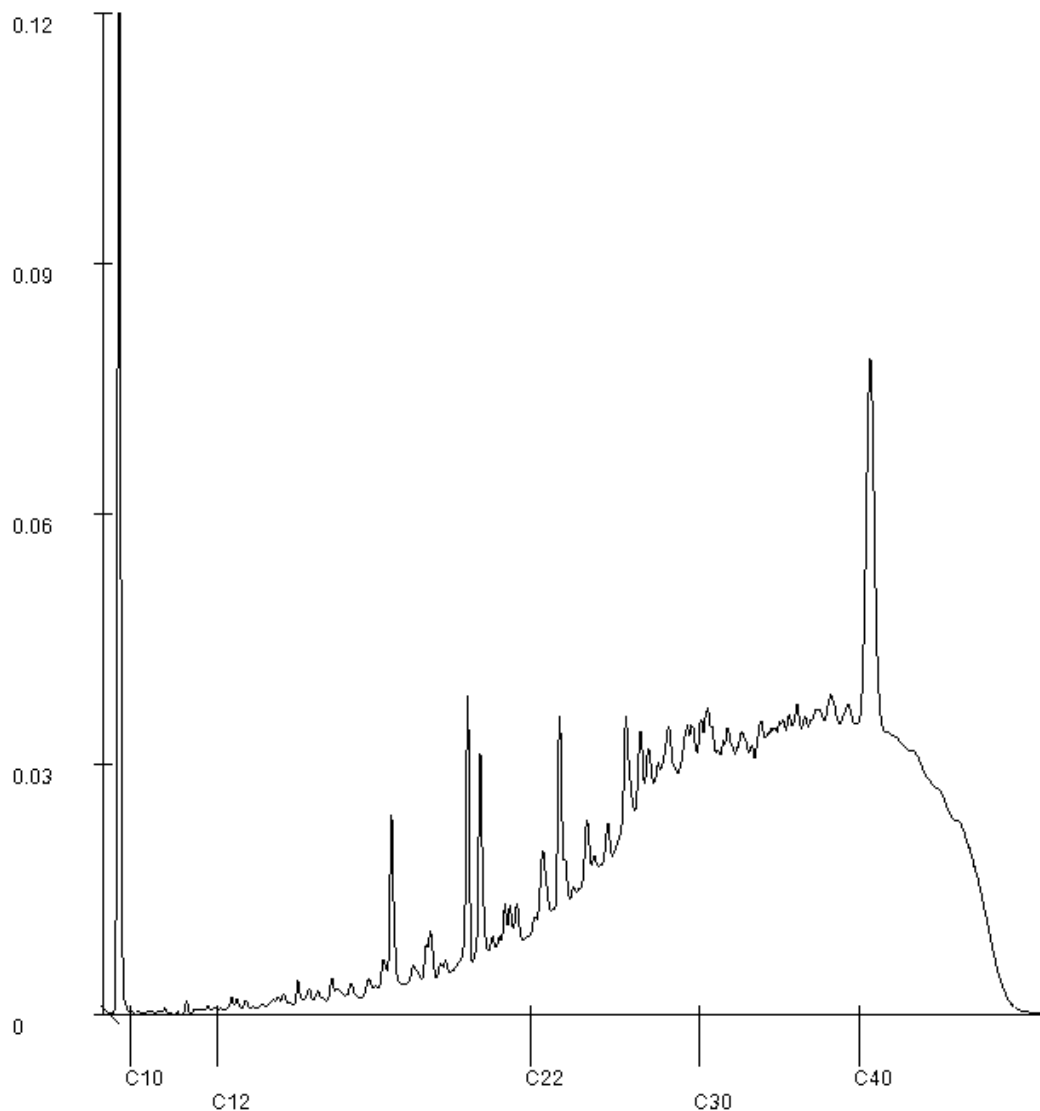
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen 87 (0-50) 87 (50-100) 87 (100-150) 87 (150-160) 92 (0-50) 92 (50-100) 92 (100-150) 92 (150-160) 98 (0-50) 98 (50-100) 98 (100-150) 98 (150-200) 105 (0-50) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-180) 113 (0-50) 113 (50-100) 113 (100-130) 117 (0-50) 117 (50-7

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14  
 kerosine en petroleum C10-C16  
 diesel en gasolie C10-C28  
 motorolie C20-C36  
 stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089497 - 1

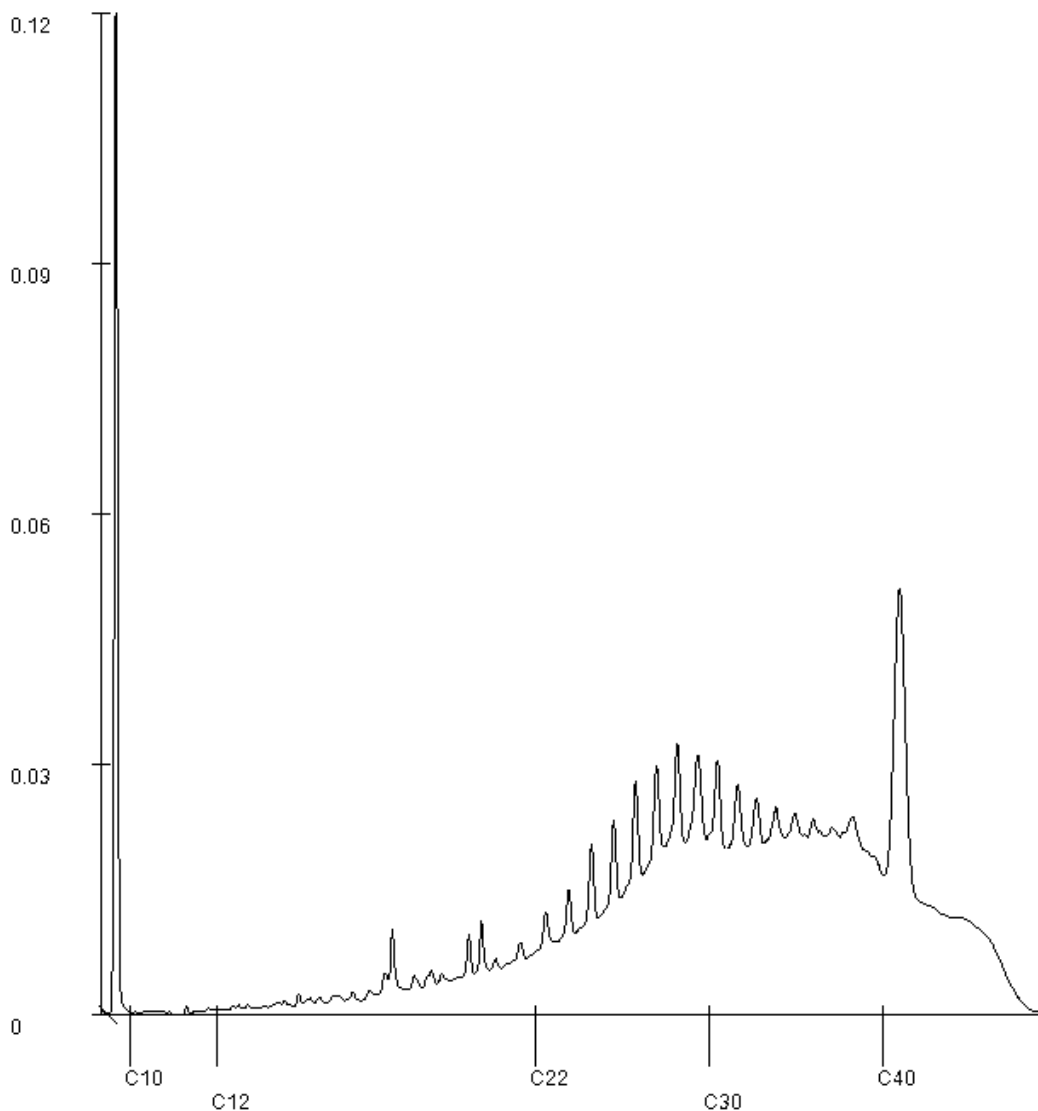
Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

Monsternummer: 003  
 Monster beschrijvingen 103 (0-50) 108 (0-50) 112 (0-50) 116 (0-50) 119 (0-50) 119 (50-100) 121 (0-50) 121 (50-100)  
 122 (0-50) 122 (50-100) 122 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14  
 kerosine en petroleum C10-C16  
 diesel en gasolie C10-C28  
 motorolie C20-C36  
 stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e





## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14087852, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : NFX7CZLV

Rotterdam, 03-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087852 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie   |
|--------|-----------------|---|
| 001    | Diversen (vast) | 014 (0-50) 019 (0-50) 026 (0-50) 026 (50-100) 028 (0-50) 41 (0-50) 41 (50-90) 43 (0-50)   |
| 002    | Diversen (vast) | 52 (0-50) 55 (0-50) 58 (0-50) 58 (50-90) 67 (0-50) 68 (0-50) 68 (50-60) 72 (0-50) 73 (0-50) 73 (50-100)   |
| 003    | Diversen (vast) | 46 (0-50) 46 (50-100) 48 (100-150) 48 (150-200) 50 (0-50) 50 (50-70) 60 (0-50) 60 (50-80) 63 (0-50) 63 (50-90) 71 (0-50) 71 (50-100) 74 (0-50) 74 (50-80) |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                 | 002                 | 003               |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|-------------------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |   | Ja                  |                     | Ja                |
| droge stof  | gew.-%  |   | 88.2                | 85.6                | 87.1              |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |                     |                     |                   |
| datum start                                       |         |   | 30-05-2024          | 30-05-2024          | 30-05-2024        |
| CEN-test L/S=10                                   |         |   | #                   | #                   | #                 |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |         |   |                     |                     |                   |
| naftaleen   | mg/kgds |   | 3.3                 | <0.07 <sup>4)</sup> | 0.07              |
| fenantreen  | mg/kgds |   | 23                  | 0.86                | 1.3               |
| antraceen   | mg/kgds |   | 4.0                 | 0.26                | 0.41              |
| fluoranteen                                       | mg/kgds |   | 24                  | 1.9                 | 2.3               |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds |   | 9.0                 | 0.96                | 1.1               |
| chryseen  | mg/kgds |   | 6.9                 | 0.82                | 0.99              |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds |   | 2.7                 | 0.39                | 0.41              |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds |   | 5.9                 | 0.84                | 0.91              |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds |   | 3.0                 | 0.54                | 0.55              |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds |   | 3.4                 | 0.55                | 0.57              |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds |   | 85                  | 7.1                 | 8.6               |
| <i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>                  |         |   |                     |                     |                   |
| PCB 28  | µg/kgds |   | 3.1 <sup>1)2)</sup> | 3.7 <sup>1)2)</sup> | 3.7 <sup>1)</sup> |
| PCB 52  | µg/kgds |   | <2                  | 3.0 <sup>2)</sup>   | <2                |
| PCB 101   | µg/kgds |   | <2                  | 3.1                 | 3.2               |
| PCB 118   | µg/kgds |   | <2                  | 2.6                 | <2                |
| PCB 138   | µg/kgds |   | <2                  | <2                  | 3.4               |
| PCB 153   | µg/kgds |   | 3.7 <sup>2)</sup>   | 5.9 <sup>2)</sup>   | 4.2               |
| PCB 180   | µg/kgds |   | 4.7 <sup>2)</sup>   | 4.0 <sup>2)</sup>   | 2.9               |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds |   | <14                 | 22                  | 17                |
| <i>MINERALE OLIE</i>                              |         |   |                     |                     |                   |
| fractie C10-C12                                   | mg/kgds |   | 5                   | <5                  | <5                |
| fractie C12-C22                                   | mg/kgds |   | 180                 | 35                  | 35                |
| fractie C22-C30                                   | mg/kgds |   | 320                 | 130                 | 170               |
| fractie C30-C40                                   | mg/kgds |   | 340 <sup>3)</sup>   | 160 <sup>3)</sup>   | 140 <sup>3)</sup> |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kgds |   | 840                 | 320                 | 350               |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |                     |                     |                   |
| L/S   | ml/g    |   | 10.00               | 10.02               | 10.00             |
| eind pH na uitloging                              | -       | Q | 11.5                | 10.9                | 11.1              |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      |   | 21.7                | 20.3                | 21.3              |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | Q | 1169                | 1079                | 817               |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087852 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie   |
|--------|-----------------|---|
| 001    | Diversen (vast) | 014 (0-50) 019 (0-50) 026 (0-50) 026 (50-100) 028 (0-50) 41 (0-50) 41 (50-90) 43 (0-50)   |
| 002    | Diversen (vast) | 52 (0-50) 55 (0-50) 58 (0-50) 58 (50-90) 67 (0-50) 68 (0-50) 68 (50-60) 72 (0-50) 73 (0-50) 73 (50-100)   |
| 003    | Diversen (vast) | 46 (0-50) 46 (50-100) 48 (100-150) 48 (150-200) 50 (0-50) 50 (50-70) 60 (0-50) 60 (50-80) 63 (0-50) 63 (50-90) 71 (0-50) 71 (50-100) 74 (0-50) 74 (50-80) |

| Analyse                                       | Eenheid | Q | 001     | 002     | 003     |
|---|---------|---|---------|---------|---------|
| <i>ELUAAT METALEN</i>                         |         |   |         |         |         |
| antimoon                                      | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| arseen  | mg/kgds | Q | 0.01    | <0.01   | 0.02    |
| barium  | mg/kgds | Q | 0.58    | 0.56    | 0.37    |
| cadmium                                       | mg/kgds | Q | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| chrom   | mg/kgds | Q | 0.04    | 0.02    | 0.04    |
| kobalt  | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| koper   | mg/kgds | Q | 0.23    | 0.09    | 0.20    |
| kwik  | mg/kgds | Q | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| lood  | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| molybdeen                                     | mg/kgds | Q | 1.2     | 0.04    | 0.10    |
| nikkel  | mg/kgds | Q | <0.03   | <0.03   | <0.03   |
| seleen  | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| tin   | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| vanadium                                      | mg/kgds | Q | 0.67    | 0.41    | 0.88    |
| zink  | mg/kgds | Q | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| antimoon                                      | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      |
| arseen  | µg/l    | Q | 1.1     | <1      | 1.5     |
| barium  | µg/l    | Q | 58      | 56      | 37      |
| cadmium                                       | µg/l    | Q | <0.2    | <0.2    | <0.2    |
| chrom   | µg/l    | Q | 4.0     | 2.5     | 3.6     |
| kobalt  | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      |
| koper   | µg/l    | Q | 23      | 9.0     | 20      |
| kwik  | µg/l    | Q | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| lood  | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      |
| molybdeen                                     | µg/l    | Q | 120     | 4.2     | 9.6     |
| nikkel  | µg/l    | Q | <3      | <3      | <3      |
| seleen  | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      |
| tin   | µg/l    | Q | <2      | <2      | <2      |
| vanadium                                      | µg/l    | Q | 67      | 41      | 88      |
| zink  | µg/l    | Q | <10     | <10     | <10     |
| <i>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |         |         |         |
| Fluoride                                      | mg/kgds | Q | 2.8     | 2.4     | 3.4     |
| bromide                                       | mg/kgds | Q | <2      | <2      | <2      |
| chloride                                      | mg/kgds | Q | 140     | 45      | 92      |
| sulfaat                                       | mg/kgds | Q | 2400    | 4600    | 1700    |
| Fluoride                                      | mg/l    | Q | 0.28    | 0.24    | 0.34    |
| bromide                                       | mg/l    | Q | <0.2    | <0.2    | <0.2    |
| chloride                                      | mg/l    | Q | 14      | 4.5     | 9.2     |
| sulfaat                                       | mg/l    | Q | 240     | 460     | 170     |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087852 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 2 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 3 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
- 4 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087852 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Analyse                    | Monstersoort           | Relatie tot norm   |
|----------------------------|------------------------|--|
| Malen van monstermateriaal | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| droge stof                 | Diversen (vast)        | NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1                                   |
| CEN-test L/S=10            | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| naftaleen                  | Diversen (vast)        | Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS |
| fenantreen                 | Diversen (vast)        | Idem   |
| antraceen                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| fluoranteen                | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)antraceen          | Diversen (vast)        | Idem   |
| chryseen                   | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(k)fluoranteen        | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)pyreen             | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(ghi)peryleen         | Diversen (vast)        | Idem   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen     | Diversen (vast)        | Idem   |
| pak-totaal (10 van VROM)   | Diversen (vast)        | Eigen methode (GCMS)   |
| PCB 28                     | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 52                     | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 101                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 118                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 138                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 153                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 180                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| som (7) PCB                | Diversen (vast)        | Idem   |
| totaal olie C10 - C40      | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| eind pH na uitloging       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10523   |
| EC (25°C) na uitloging     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-ISO 7888 en EN 27888                                     |
| antimoon                   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| arseen                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| barium                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| cadmium                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chromium                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kobalt                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| koper                      | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kwik                       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17852   |
| lood                       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| molybdeen                  | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| nikkel                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| seleen                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| tin                        | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| vanadium                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| zink                       | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| Fluoride                   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10304-1   |
| bromide                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chloride                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| sulfaat                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087852 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y8455952 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268202 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268034 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267474 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267418 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268215 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268196 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268279 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847112 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847117 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847133 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847120 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268131 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847132 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847360 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847119 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847116 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268225 | 24-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8169572 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8169590 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1152177 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267152 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268053 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268048 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1152175 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268045 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1152168 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1152180 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1152181 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268039 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267443 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1152169 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087852 - 1

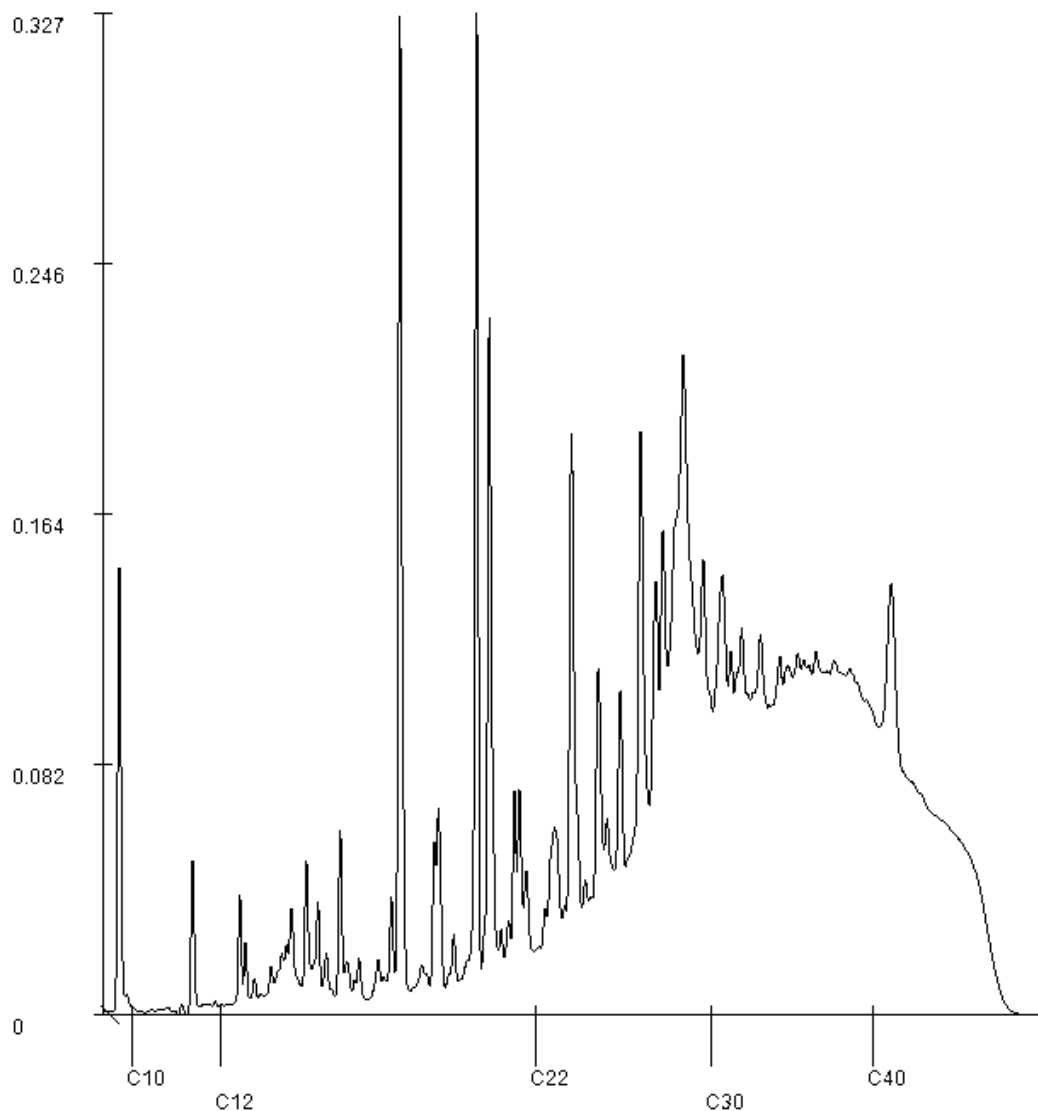
Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 001  
Monster beschrijvingen 014 (0-50) 019 (0-50) 026 (0-50) 026 (50-100) 028 (0-50) 41 (0-50) 41 (50-90) 43 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087852 - 1

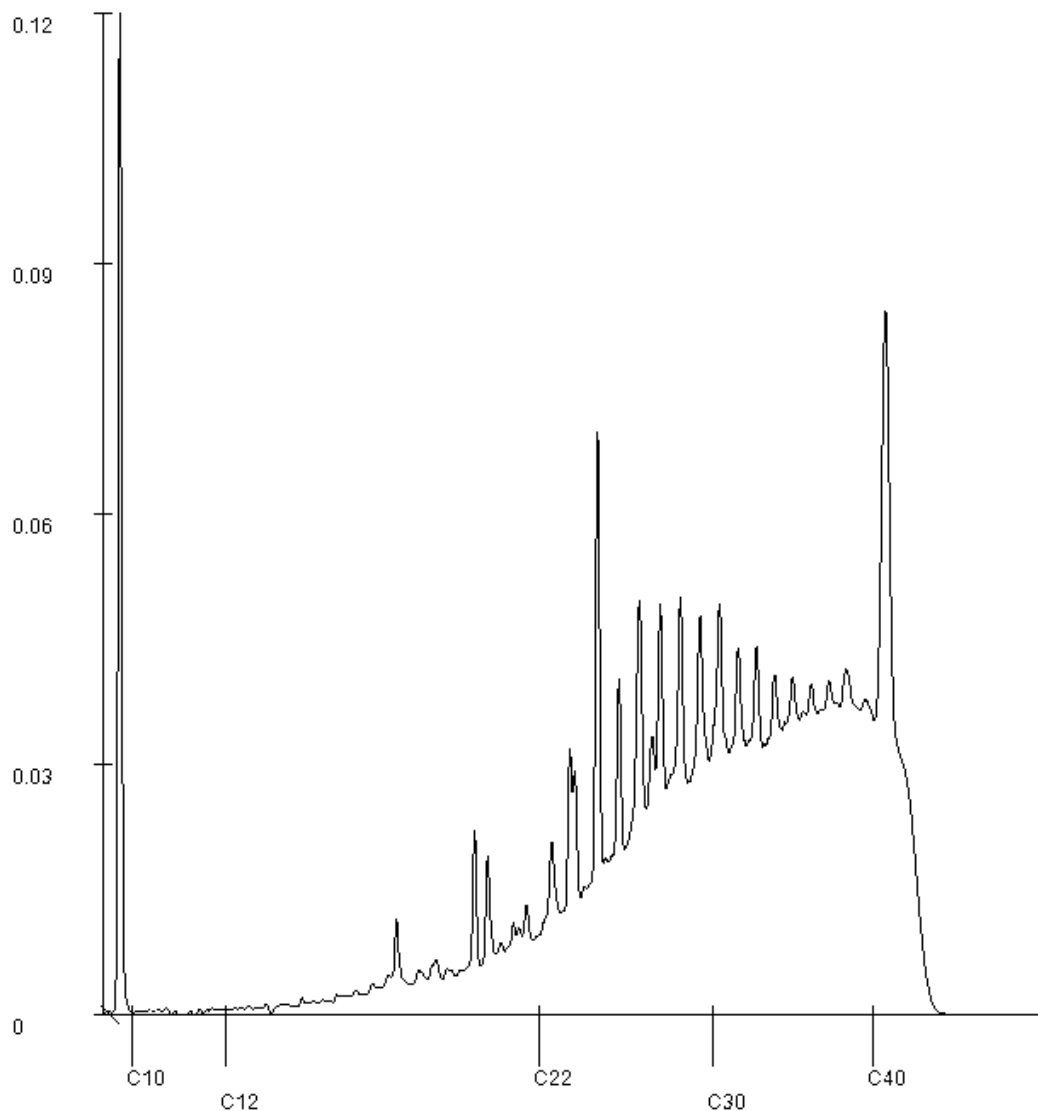
Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 002  
Monster beschrijvingen 52 (0-50) 55 (0-50) 58 (0-50) 58 (50-90) 67 (0-50) 68 (0-50) 68 (50-60) 72 (0-50) 73 (0-50) 73 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087852 - 1

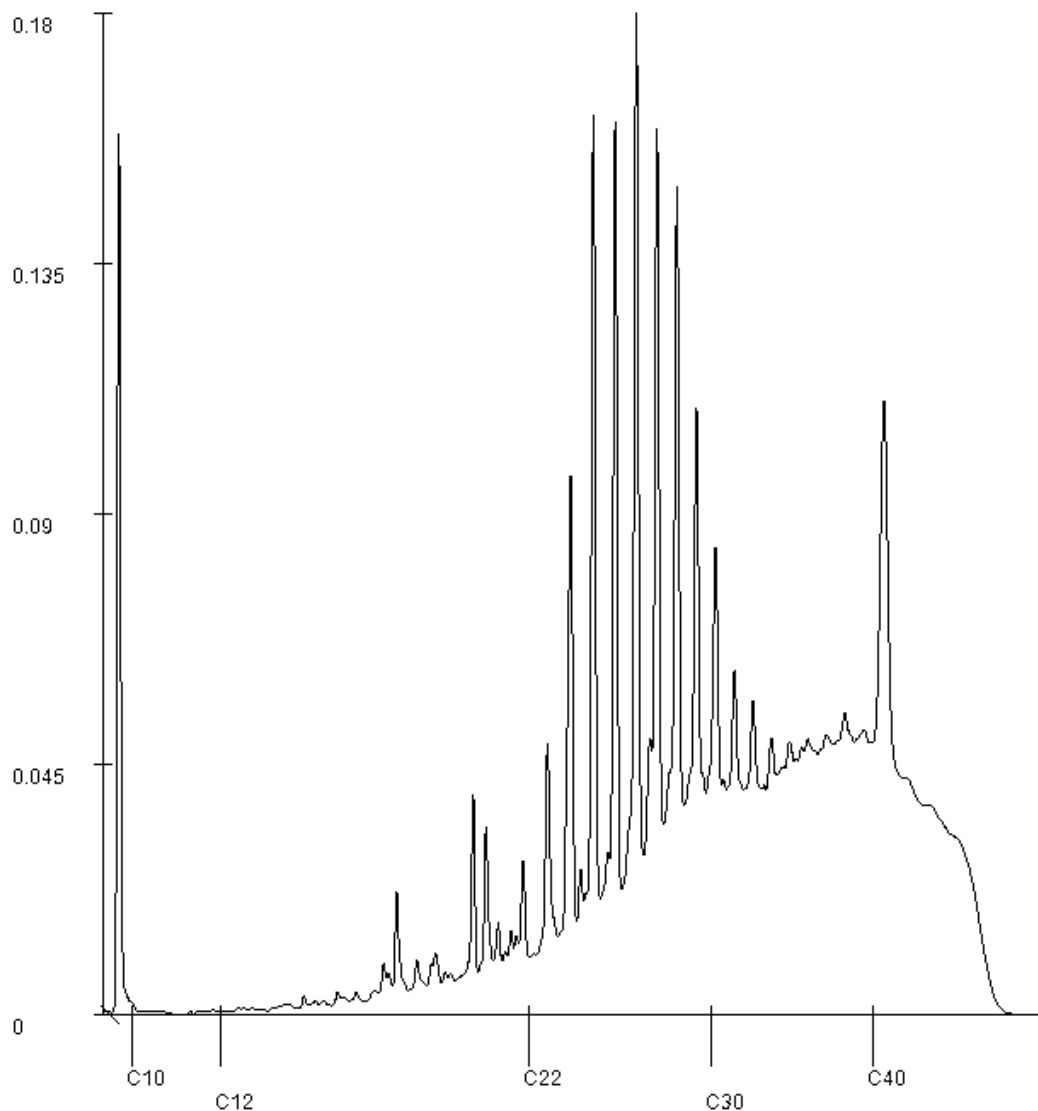
Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 003  
 Monster beschrijvingen 46 (0-50) 46 (50-100) 48 (100-150) 48 (150-200) 50 (0-50) 50 (50-70) 60 (0-50) 60 (50-80) 63 (0-50) 63 (50-90) 71 (0-50) 71 (50-100) 74 (0-50) 74 (50-80)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14  
 kerosine en petroleum C10-C16  
 diesel en gasolie C10-C28  
 motorolie C20-C36  
 stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.

Uw projectnummer : 4510234

SGS rapportnummer : 14090380, versienummer: 1.

Rapport-verificatienummer : SFEXI3GM

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090380 - 1

 Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie  |
|--------|-----------------|--|
| 001    | Diversen (vast) | 91 (0-30) 93 (0-50) 93 (50-100) 94 (0-50) 94 (50-70) 95 (0-50) 95 (50-80) 96 (0-30) 97 (0-50) 97 (50-70) 101 (0-50) 101 (50-100)         |
| 002    | Diversen (vast) | 099 (0-50) 102 (0-50) 104 (0-50) 106 (0-50) 106 (50-100) 109 (0-50) 110 (0-50) 110 (50-100) 111 (0-50) 114 (0-50) 114 (50-60) 118 (0-50) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---------|---------|---|-----|-----|
|---------|---------|---|-----|-----|

|            |        |  |      |      |
|------------|--------|--|------|------|
| droge stof | gew.-% |  | 86.5 | 58.3 |
|------------|--------|--|------|------|

## UITLOGING

|                 |  |  |            |            |
|-----------------|--|--|------------|------------|
| datum start     |  |  | 31-05-2024 | 30-05-2024 |
| CEN-test L/S=10 |  |  | #          | #          |

## POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

|                          |         |  |                     |      |
|--------------------------|---------|--|---------------------|------|
| naftaleen                | mg/kgds |  | <0.13 <sup>1)</sup> | 0.05 |
| fenantreen               | mg/kgds |  | 1.3                 | 1.5  |
| antraceen                | mg/kgds |  | 0.45                | 0.39 |
| fluoranteen              | mg/kgds |  | 2.9                 | 2.5  |
| benzo(a)antraceen        | mg/kgds |  | 1.3                 | 1.3  |
| chryseen                 | mg/kgds |  | 1.2                 | 1.4  |
| benzo(k)fluoranteen      | mg/kgds |  | 0.57                | 0.53 |
| benzo(a)pyreen           | mg/kgds |  | 1.2                 | 1.2  |
| benzo(ghi)peryleen       | mg/kgds |  | 0.83                | 0.76 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | mg/kgds |  | 0.80                | 0.82 |
| pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds |  | 11                  | 10   |

## POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

|             |         |  |                   |                   |
|-------------|---------|--|-------------------|-------------------|
| PCB 28      | µg/kgds |  | 8.5 <sup>2)</sup> | 5.5 <sup>2)</sup> |
| PCB 52      | µg/kgds |  | 5.5               | 4.4               |
| PCB 101     | µg/kgds |  | 25                | 11                |
| PCB 118     | µg/kgds |  | 7.2               | 5.7               |
| PCB 138     | µg/kgds |  | 35                | 16                |
| PCB 153     | µg/kgds |  | 35                | 14                |
| PCB 180     | µg/kgds |  | 34                | 8.7               |
| som (7) PCB | µg/kgds |  | 150               | 65                |

## MINERALE OLIE

|                       |         |  |                   |                  |
|-----------------------|---------|--|-------------------|------------------|
| fractie C10-C12       | mg/kgds |  | <5                | <5               |
| fractie C12-C22       | mg/kgds |  | 40                | 45               |
| fractie C22-C30       | mg/kgds |  | 120               | 90               |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |  | 170 <sup>3)</sup> | 95 <sup>3)</sup> |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds |  | 330               | 230              |

## UITLOGING

|                        |       |   |       |       |
|------------------------|-------|---|-------|-------|
| L/S                    | ml/g  |   | 10.03 | 10.01 |
| eind pH na uitloging   | -     | Q | 10.3  | 10.8  |
| temperatuur t.b.v. pH  | °C    |   | 21.5  | 19.7  |
| EC (25°C) na uitloging | µS/cm | Q | 527   | 1101  |

## ELUAAT METALEN

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Nederlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090380 - 1

 Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie  |
|--------|-----------------|--|
| 001    | Diversen (vast) | 91 (0-30) 93 (0-50) 93 (50-100) 94 (0-50) 94 (50-70) 95 (0-50) 95 (50-80) 96 (0-30) 97 (0-50) 97 (50-70) 101 (0-50) 101 (50-100)         |
| 002    | Diversen (vast) | 099 (0-50) 102 (0-50) 104 (0-50) 106 (0-50) 106 (50-100) 109 (0-50) 110 (0-50) 110 (50-100) 111 (0-50) 114 (0-50) 114 (50-60) 118 (0-50) |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001     | 002     |
|-----------|---------|---|---------|---------|
| antimoon  | mg/kgds | Q | 0.027   | <0.02   |
| arsen     | mg/kgds | Q | 0.05    | <0.01   |
| barium    | mg/kgds | Q | 0.19    | 0.62    |
| cadmium   | mg/kgds | Q | <0.002  | <0.002  |
| chrom     | mg/kgds | Q | 0.01    | 0.02    |
| kobalt    | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   |
| koper     | mg/kgds | Q | 0.10    | 0.10    |
| kwik      | mg/kgds | Q | <0.0005 | <0.0005 |
| lood      | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   |
| molybdeen | mg/kgds | Q | 0.14    | 0.06    |
| nikkel    | mg/kgds | Q | <0.03   | <0.03   |
| seleen    | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   |
| tin       | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   |
| vanadium  | mg/kgds | Q | 1.4     | 0.48    |
| zink      | mg/kgds | Q | <0.1    | <0.1    |
| antimoon  | µg/l    | Q | 2.7     | <2      |
| arsen     | µg/l    | Q | 4.6     | <1      |
| barium    | µg/l    | Q | 19      | 62      |
| cadmium   | µg/l    | Q | <0.2    | <0.2    |
| chrom     | µg/l    | Q | <1      | 2.3     |
| kobalt    | µg/l    | Q | <2      | <2      |
| koper     | µg/l    | Q | 10      | 10      |
| kwik      | µg/l    | Q | <0.05   | <0.05   |
| lood      | µg/l    | Q | <2      | <2      |
| molybdeen | µg/l    | Q | 14      | 6.0     |
| nikkel    | µg/l    | Q | <3      | <3      |
| seleen    | µg/l    | Q | <2      | <2      |
| tin       | µg/l    | Q | <2      | <2      |
| vanadium  | µg/l    | Q | 140     | 48      |
| zink      | µg/l    | Q | <10     | <10     |

## ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

|          |         |   |      |      |
|----------|---------|---|------|------|
| Fluoride | mg/kgds | Q | 3.6  | 2.2  |
| bromide  | mg/kgds | Q | <2   | <2   |
| chloride | mg/kgds | Q | 93   | 43   |
| sulfaat  | mg/kgds | Q | 1800 | 5300 |
| Fluoride | mg/l    | Q | 0.36 | 0.22 |
| bromide  | mg/l    | Q | <0.2 | <0.2 |
| chloride | mg/l    | Q | 9.3  | 4.3  |
| sulfaat  | mg/l    | Q | 170  | 530  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090380 - 1

Orderdatum 28-05-2024  
Startdatum 28-05-2024  
Rapportagedatum 05-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
- 2 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 3 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090380 - 1

 Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Analyse                  | Monstersoort           | Relatie tot norm   |
|--------------------------|------------------------|--|
| droge stof               | Diversen (vast)        | NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1                                   |
| CEN-test L/S=10          | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| naftaleen                | Diversen (vast)        | Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS |
| fenantreen               | Diversen (vast)        | Idem   |
| antraceen                | Diversen (vast)        | Idem   |
| fluoranteen              | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)antraceen        | Diversen (vast)        | Idem   |
| chryseen                 | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(k)fluoranteen      | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)pyreen           | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(ghi)peryleen       | Diversen (vast)        | Idem   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | Diversen (vast)        | Idem   |
| pak-totaal (10 van VROM) | Diversen (vast)        | Eigen methode (GCMS)   |
| PCB 28                   | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 52                   | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 101                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 118                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 138                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 153                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 180                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| som (7) PCB              | Diversen (vast)        | Idem   |
| totaal olie C10 - C40    | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| eind pH na uitloging     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10523   |
| EC (25°C) na uitloging   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-ISO 7888 en EN 27888                                     |
| antimoon                 | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| arseen                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| barium                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| cadmium                  | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chromium                 | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kobalt                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| koper                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kwik                     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17852   |
| lood                     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| molybdeen                | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| nikkel                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| seleen                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| tin                      | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| vanadium                 | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| zink                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| Fluoride                 | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10304-1   |
| bromide                  | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chloride                 | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| sulfaat                  | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090380 - 1

Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1268332 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O0841878 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1265694 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267751 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267734 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O0841841 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267730 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267732 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | Y8458436 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O0841876 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | Y8458435 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O0841843 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8703804 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0464265 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0842171 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0842167 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0464267 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0842170 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8703798 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0842178 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8703813 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0842180 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0464266 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8703808 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090380 - 1

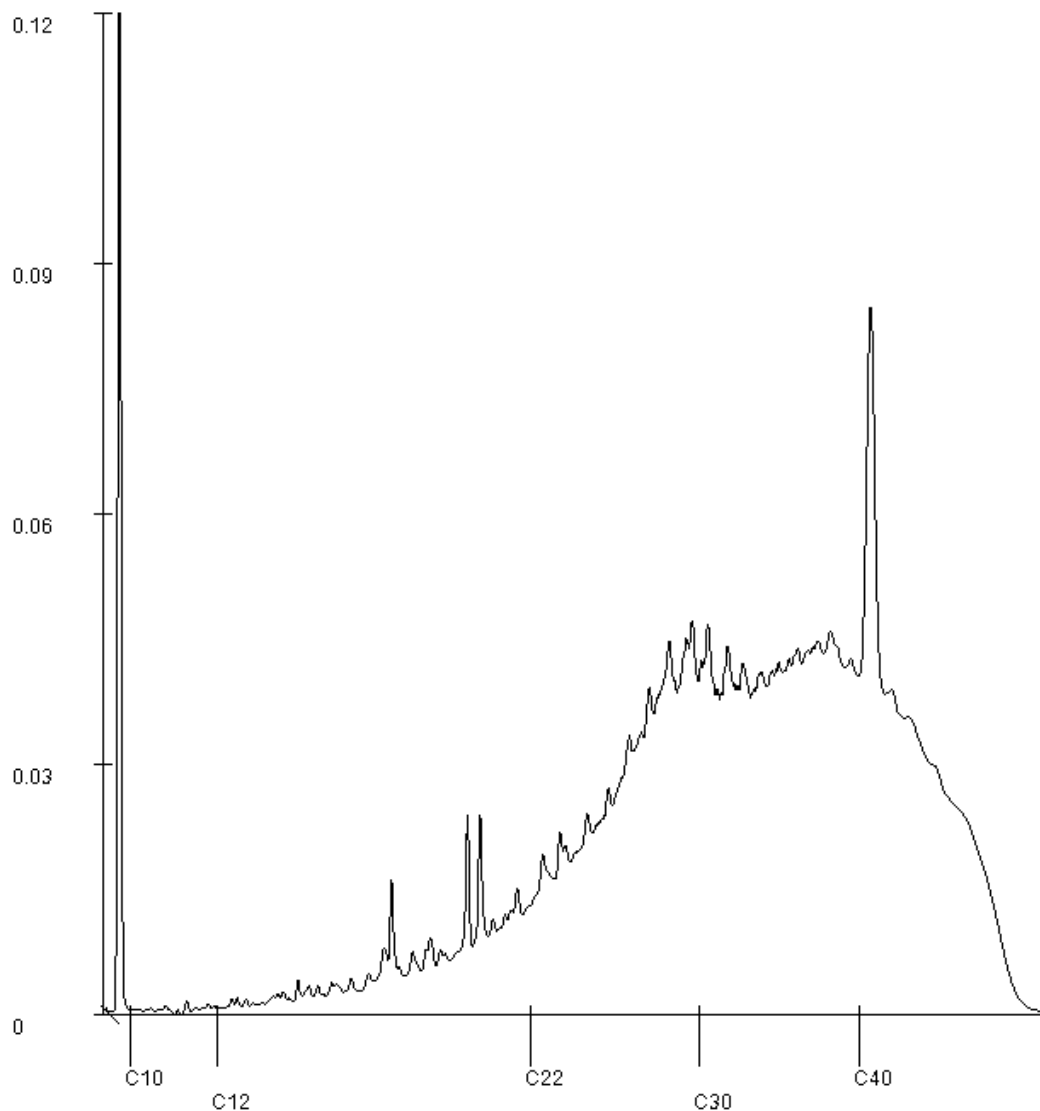
Orderdatum 28-05-2024  
Startdatum 28-05-2024  
Rapportagedatum 05-06-2024

Monsternummer: 001  
Monster beschrijvingen 91 (0-30) 93 (0-50) 93 (50-100) 94 (0-50) 94 (50-70) 95 (0-50) 95 (50-80) 96 (0-30) 97 (0-50) 97 (50-70) 101 (0-50) 101 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf : [Redacted]

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090380 - 1

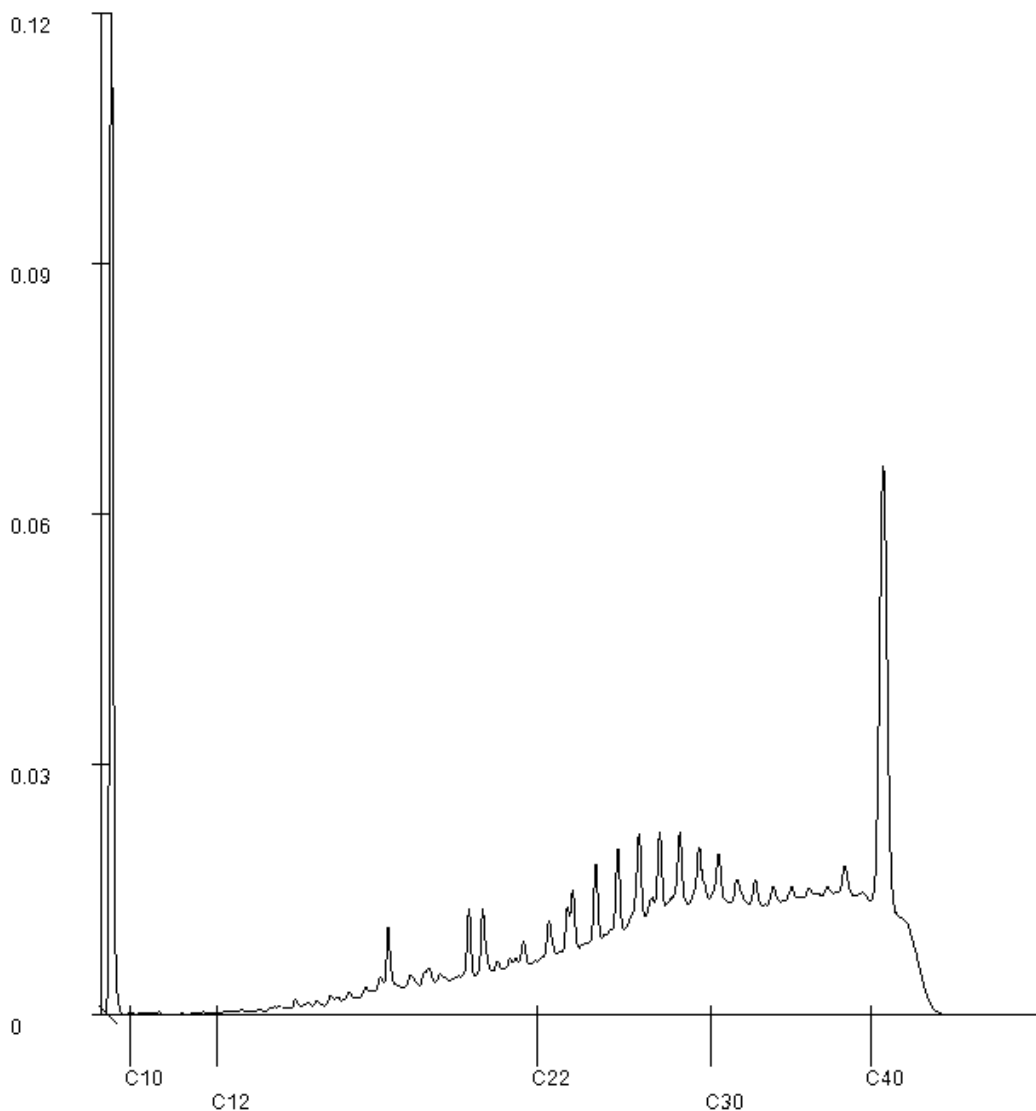
Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

Monsternummer: 002  
 Monster beschrijvingen 099 (0-50) 102 (0-50) 104 (0-50) 106 (0-50) 106 (50-100) 109 (0-50) 110 (0-50) 110 (50-100) 111 (0-50) 114 (0-50) 114 (50-60) 118 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14  
 kerosine en petroleum C10-C16  
 diesel en gasolie C10-C28  
 motorolie C20-C36  
 stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e





## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 13

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14095347, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : K3XPI2WE

Rotterdam, 10-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie             |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| 001    | Diversen (vast) | 002 m.o. 002 (0-50)             |  |  |  |  |  |
| 003    | Diversen (vast) | 005 m.o. 005 (0-50) 005 (50-90) |  |  |  |  |  |
| 004    | Diversen (vast) | 006 m.o. 006 (0-50) 006 (50-90) |  |  |  |  |  |
| 005    | Diversen (vast) | 009 m.o. 009 (0-50)             |  |  |  |  |  |
| 006    | Diversen (vast) | 010 m.o. 010 (0-50) 010 (50-90) |  |  |  |  |  |

| Analyse                    | Eenheid | Q | 001                | 003                | 004                 | 005                | 006                |
|----------------------------|---------|---|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Malen van monstermateriaal | -       |   |                    |                    | Ja                  |                    |                    |
| droge stof                 | gew.-%  |   | 84.1               | 77.6               | 87.4                | 82.8               | 81.9               |
| <i>MINERALE OLIE</i>       |         |   |                    |                    |                     |                    |                    |
| fractie C10-C12            | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>    | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>   |
| fractie C12-C22            | mg/kgds |   | 10 <sup>1)</sup>   | 10 <sup>1)</sup>   | 35 <sup>1)</sup>    | 10 <sup>1)</sup>   | 15 <sup>1)</sup>   |
| fractie C22-C30            | mg/kgds |   | 40 <sup>1)</sup>   | 30 <sup>1)</sup>   | 70 <sup>1)</sup>    | 35 <sup>1)</sup>   | 55 <sup>1)</sup>   |
| fractie C30-C40            | mg/kgds |   | 40 <sup>2)1)</sup> | 30 <sup>2)1)</sup> | 120 <sup>2)1)</sup> | 30 <sup>2)1)</sup> | 45 <sup>2)1)</sup> |
| totaal olie C10 - C40      | mg/kgds |   | 90 <sup>1)</sup>   | 70 <sup>1)</sup>   | 230 <sup>1)</sup>   | 75 <sup>1)</sup>   | 120 <sup>1)</sup>  |

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095347 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 10-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie             |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| 007    | Diversen (vast) | 011 m.o. 011 (0-50) 011 (50-90) |  |  |  |  |  |
| 009    | Diversen (vast) | 102 Su 102 (0-50)               |  |  |  |  |  |
| 010    | Diversen (vast) | 104 Su 104 (0-50)               |  |  |  |  |  |
| 011    | Diversen (vast) | 106 Su 106 (0-50) 106 (50-100)  |  |  |  |  |  |
| 012    | Diversen (vast) | 109 Su 109 (0-50)               |  |  |  |  |  |

| Analyse                                       | Eenheid | Q | 007                | 009        | 010        | 011        | 012        |
|---|---------|---|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| Malen van monstermateriaal                    | -       |   | Ja                 |            |            | Ja         |            |
| droge stof                                    | gew.-%  |   | 86.3               | 86.3       | 84.6       | 84.0       | 81.3       |
| <i>UITLOGING</i>                              |         |   |                    |            |            |            |            |
| datum start                                   |         |   | 07-06-2024         | 07-06-2024 | 07-06-2024 | 07-06-2024 | 07-06-2024 |
| CEN-test L/S=10                               |         |   | #                  | #          | #          | #          | #          |
| <i>MINERALE OLIE</i>                          |         |   |                    |            |            |            |            |
| fractie C10-C12                               | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup>   |            |            |            |            |
| fractie C12-C22                               | mg/kgds |   | 15 <sup>1)</sup>   |            |            |            |            |
| fractie C22-C30                               | mg/kgds |   | 40 <sup>1)</sup>   |            |            |            |            |
| fractie C30-C40                               | mg/kgds |   | 35 <sup>2)1)</sup> |            |            |            |            |
| totaal olie C10 - C40                         | mg/kgds |   | 95 <sup>1)</sup>   |            |            |            |            |
| <i>UITLOGING</i>                              |         |   |                    |            |            |            |            |
| L/S   | ml/g    |   |                    | 9.99       | 10.00      | 10.00      | 10.00      |
| eind pH na uitloging                          | -       | Q |                    | 11.9       | 11.0       | 11.4       | 11.3       |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      |   |                    | 20.7       | 22         | 21.8       | 21         |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | Q |                    | 1972       | 916        | 889        | 850        |
| <i>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                    |            |            |            |            |
| sulfaat                                       | mg/kgds | Q |                    | 1100       | 2400       | 1100       | 1900       |
| sulfaat                                       | mg/l    | Q |                    | 110        | 240        | 110        | 190        |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095347 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 10-06-2024

---

### Voetnoten

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie            |  |  |  |
|--------|-----------------|--------------------------------|--|--|--|
| 013    | Diversen (vast) | 110 Su 110 (0-50) 110 (50-100) |  |  |  |
| 014    | Diversen (vast) | 111 Su 111 (0-50)              |  |  |  |
| 015    | Diversen (vast) | 114 Su 114 (0-50) 114 (50-60)  |  |  |  |

| Analyse                                       | Eenheid | Q | 013        | 014        | 015        |
|---|---------|---|------------|------------|------------|
| Malen van monstermateriaal                    | -       |   | Ja         |            | Ja         |
| droge stof                                    | gew.-%  |   | 84.7       | 91.1       | 86.9       |
| <i>UITLOGING</i>                              |         |   |            |            |            |
| datum start                                   |         |   | 07-06-2024 | 07-06-2024 | 07-06-2024 |
| CEN-test L/S=10                               |         |   | #          | #          | #          |
| <i>UITLOGING</i>                              |         |   |            |            |            |
| L/S   | ml/g    |   | 9.99       | 9.99       | 10.01      |
| eind pH na uitloging                          | -       | Q | 11.5       | 11.8       | 11.1       |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      |   | 21.9       | 22.1       | 21.8       |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | Q | 885        | 2023       | 573        |
| <i>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |            |            |            |
| sulfaat                                       | mg/kgds | Q | 990        | 270        | 1100       |
| sulfaat                                       | mg/l    | Q | 99         | 27         | 110        |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

| Analyse                    | Monstersoort           | Relatie tot norm           |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| droge stof                 | Diversen (vast)        | NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1 |
| totaal olie C10 - C40      | Diversen (vast)        | Eigen methode              |
| Malen van monstermateriaal | Diversen (vast)        | Idem                       |
| CEN-test L/S=10            | Diversen (vast)        | Idem                       |
| eind pH na uitloging       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10523           |
| EC (25°C) na uitloging     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-ISO 7888 en EN 27888   |
| sulfaat                    | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10304-1         |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1267156 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1266778 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1266775 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267181 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267170 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1414122 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1267172 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1267188 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1267174 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1267176 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O0842178 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O0842180 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 011     | Y8703804 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O0842171 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O0842170 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 013     | Y8703808 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 013     | Y8703813 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 014     | O0464265 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 015     | Y8703798 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 015     | O0464267 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

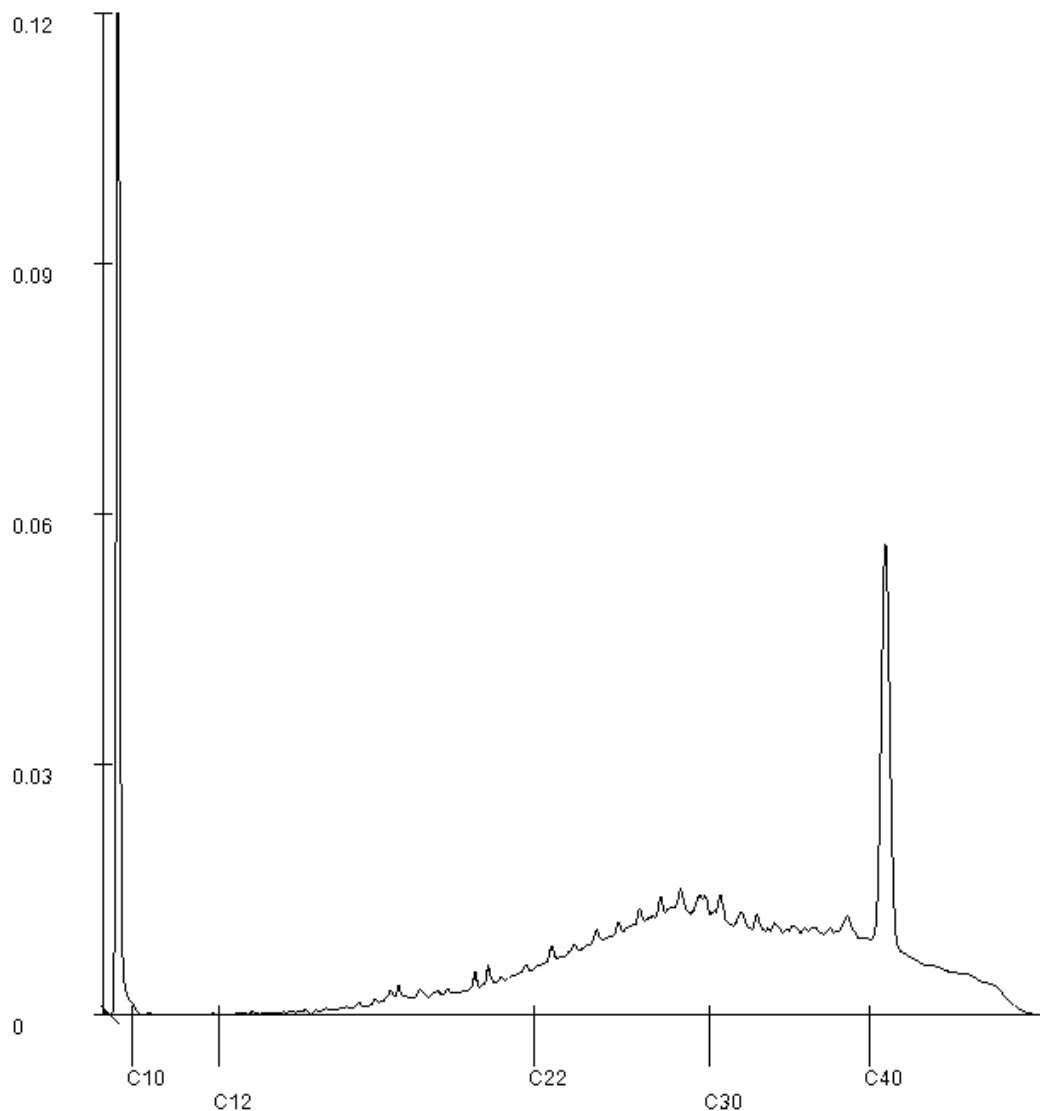
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 001  
 Monster beschrijvingen 002 m.o. 002 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

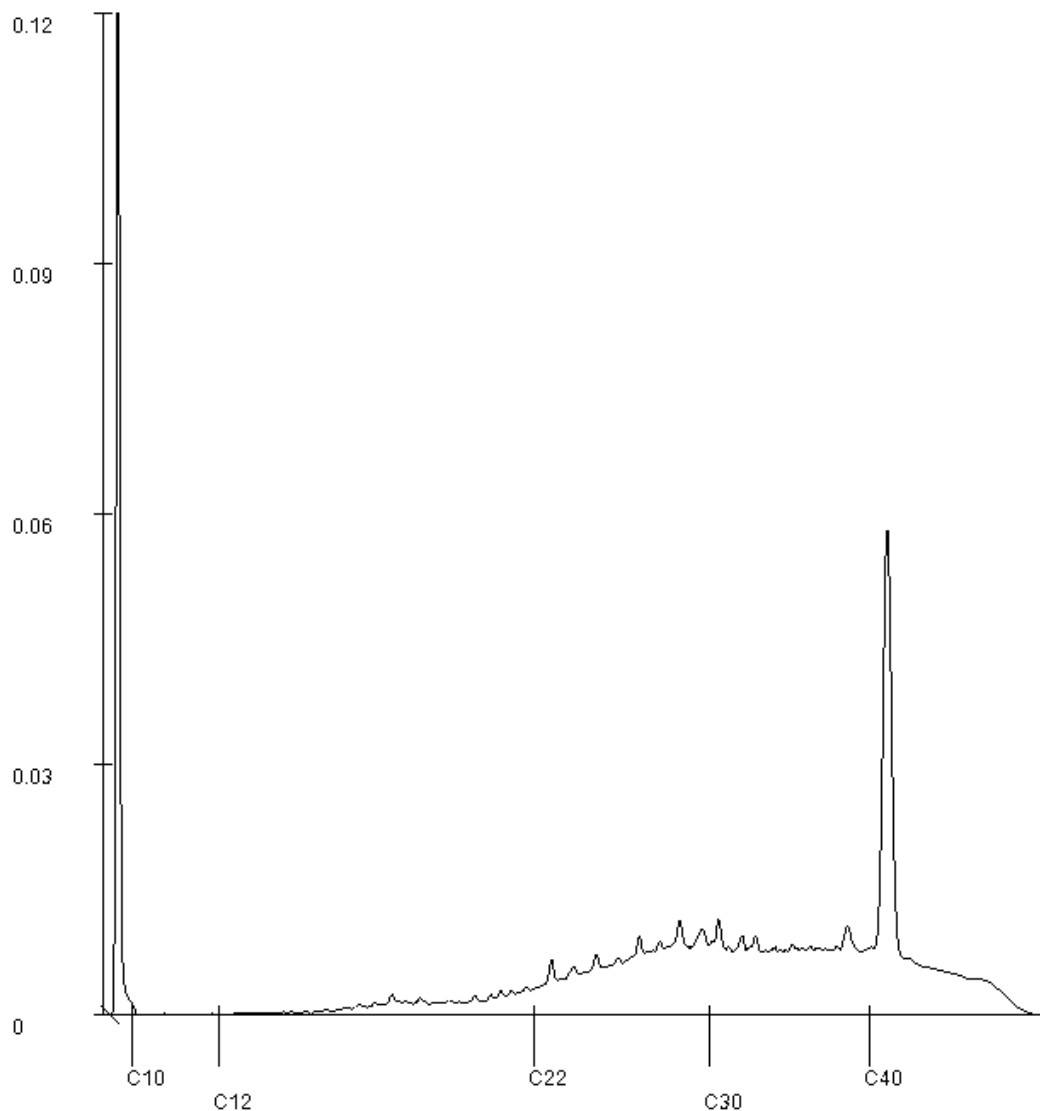
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 003  
 Monster beschrijvingen 005 m.o. 005 (0-50) 005 (50-90)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

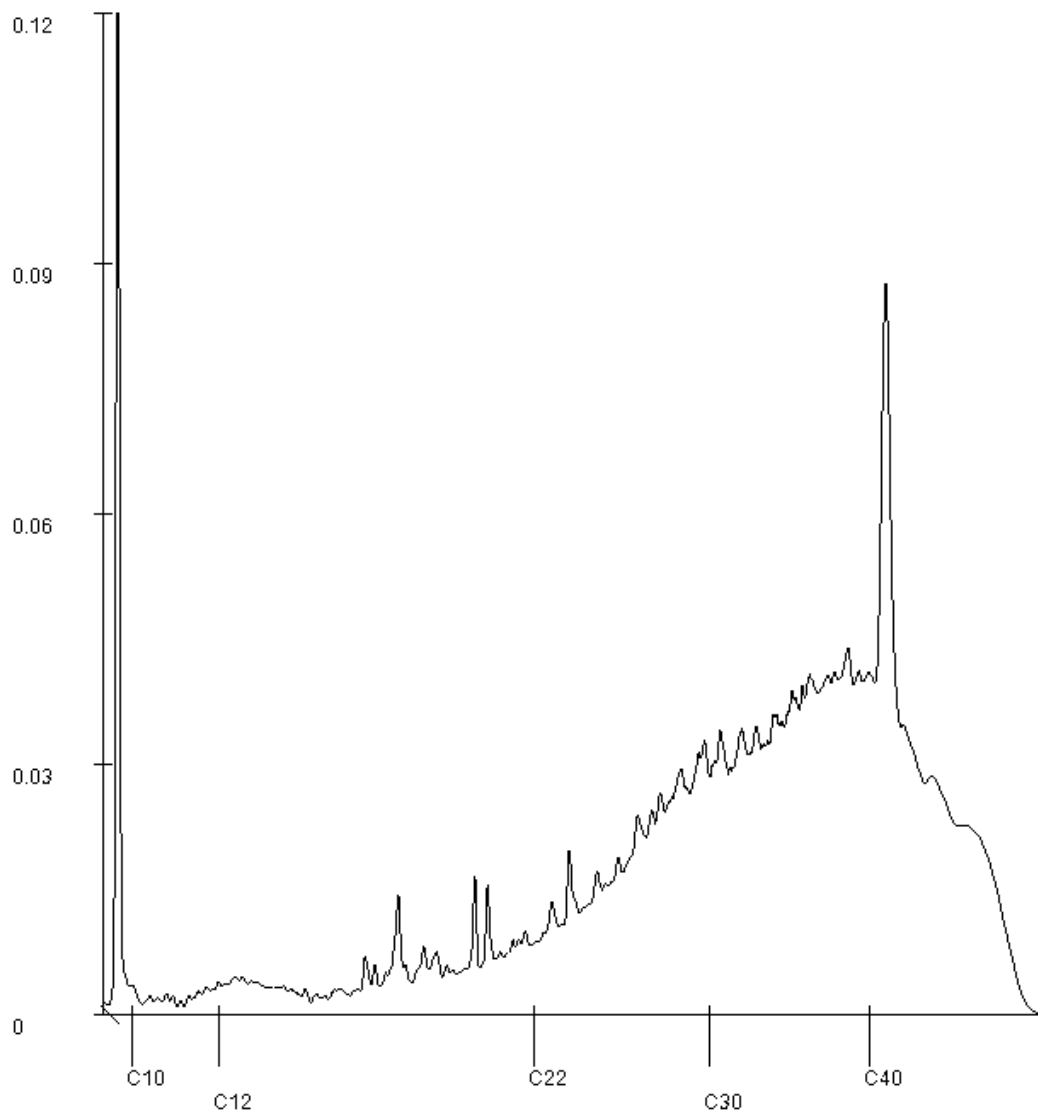
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 004  
 Monster beschrijvingen 006 m.o. 006 (0-50) 006 (50-90)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

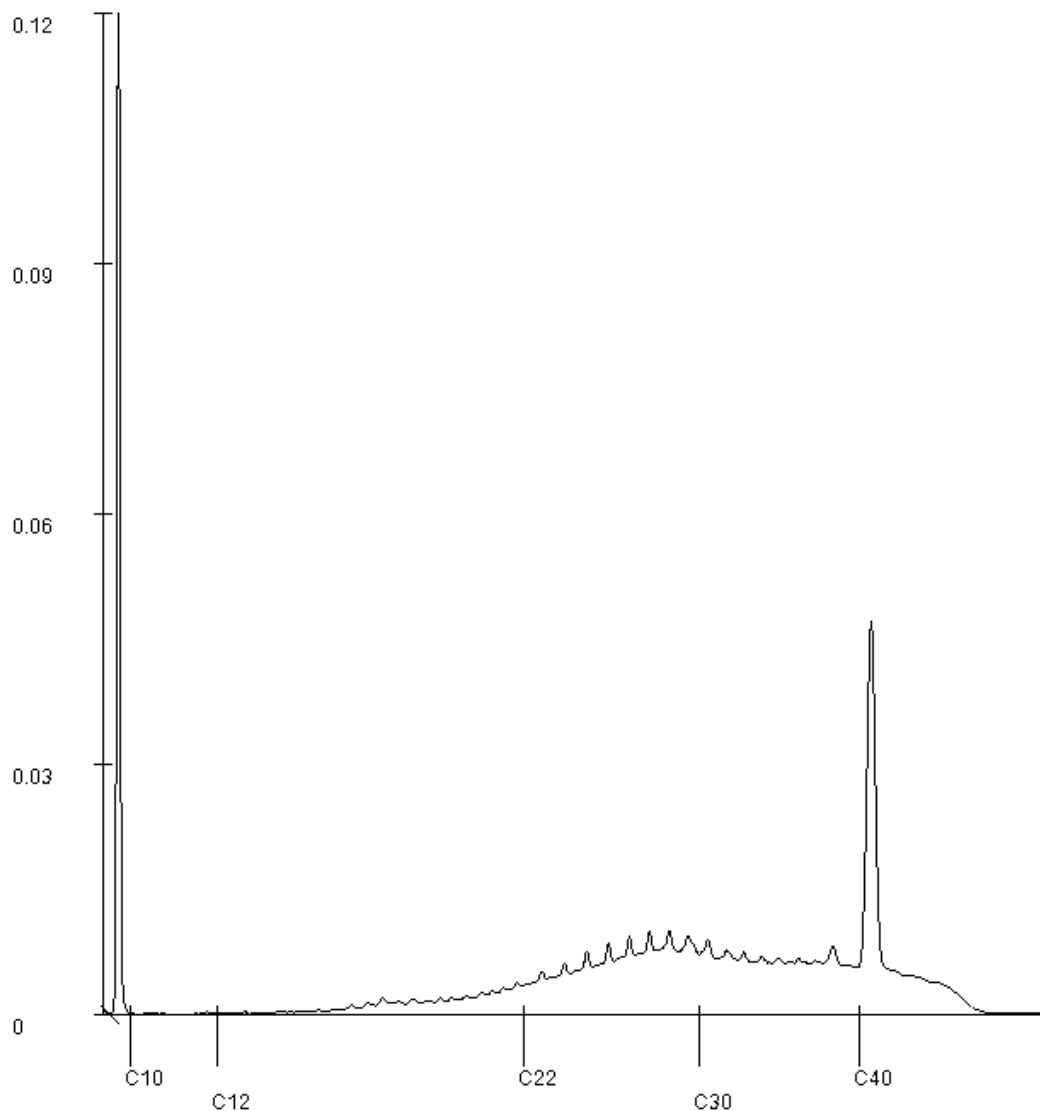
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 005  
 Monster beschrijvingen 009 m.o. 009 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095347 - 1

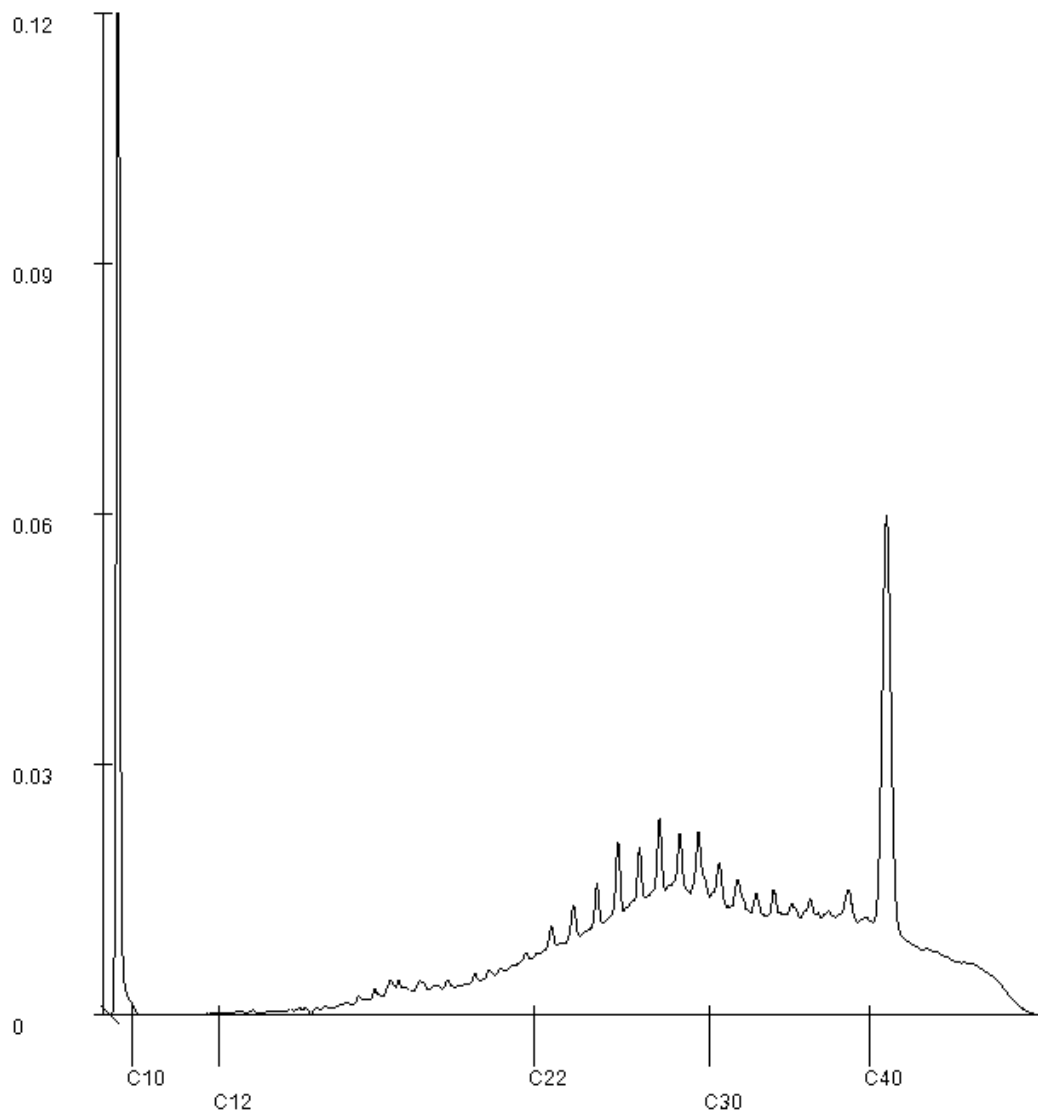
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 006  
Monster beschrijvingen 010 m.o. 010 (0-50) 010 (50-90)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095347 - 1

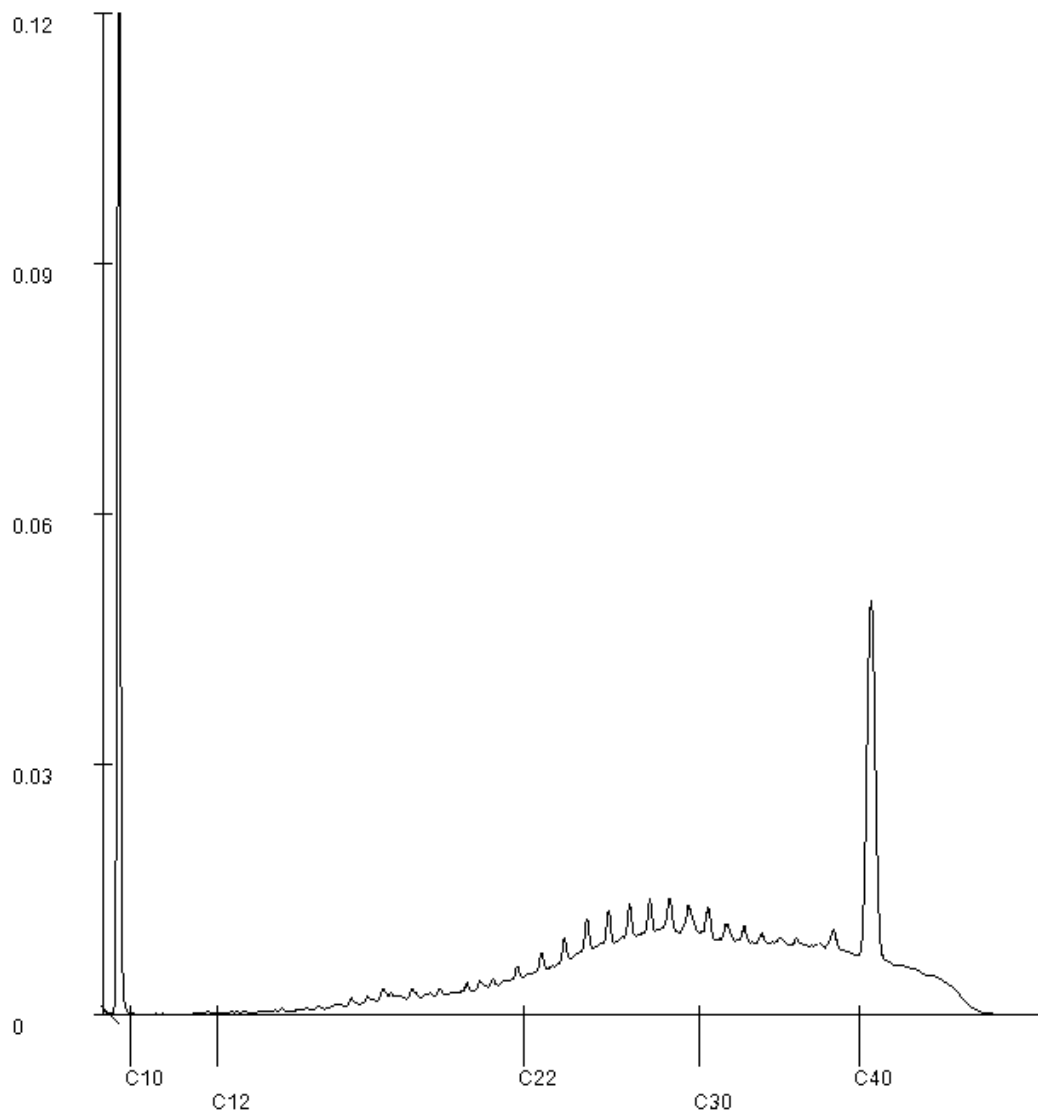
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 007  
 Monster beschrijvingen 011 m.o. 011 (0-50) 011 (50-90)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 16

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14095336, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : E5JP41ZX

Rotterdam, 12-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 16 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095336 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 12-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie                |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 001    | Diversen (vast) | 014 PAK/mb 014 (0-50)              |  |  |  |  |  |
| 002    | Diversen (vast) | 018 Su 018 (0-50) 018 (50-70)      |  |  |  |  |  |
| 003    | Diversen (vast) | 019 PAK/mb 019 (0-50)              |  |  |  |  |  |
| 004    | Diversen (vast) | 023 Su 023 (0-50) 023 (50-70)      |  |  |  |  |  |
| 005    | Diversen (vast) | 026 PAK/mb 026 (0-50) 026 (50-100) |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                 | 002        | 003                | 004        | 005               |
|---|---------|---|---------------------|------------|--------------------|------------|-------------------|
| droge stof  | gew.-%  |   | 85.3                | 86.0       | 88.0               | 85.7       | 86.5              |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |                     |            |                    |            |                   |
| datum start                                       |         |   | 07-06-2024          | 07-06-2024 | 07-06-2024         | 07-06-2024 | 07-06-2024        |
| CEN-test L/S=10                                   |         |   | #                   | #          | #                  | #          | #                 |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |         |   |                     |            |                    |            |                   |
| naftaleen   | mg/kgds |   | <0.07 <sup>1)</sup> |            | 1.2                |            | <0.02             |
| fenantreen  | mg/kgds |   | 4.7                 |            | 21                 |            | 0.48              |
| antraceen   | mg/kgds |   | 0.42                |            | 5.1                |            | 0.14              |
| fluoranteen                                       | mg/kgds |   | 4.9                 |            | 21                 |            | 0.84              |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds |   | 0.63                |            | 7.3                |            | 0.44              |
| chryseen  | mg/kgds |   | 0.55                |            | 6.3                |            | 0.41              |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds |   | 0.23                |            | 2.7                |            | 0.18              |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds |   | 0.48                |            | 5.9                |            | 0.38              |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds |   | 0.35                |            | 3.9                |            | 0.25              |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds |   | 0.34                |            | 4.0                |            | 0.26              |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds |   | 13                  |            | 78                 |            | 3.4               |
| <i>MINERALE OLIE</i>                              |         |   |                     |            |                    |            |                   |
| fractie C10-C12                                   | mg/kgds |   | <5 <sup>2)</sup>    |            | <5 <sup>2)</sup>   |            | <5 <sup>2)</sup>  |
| fractie C12-C22                                   | mg/kgds |   | 25 <sup>2)</sup>    |            | 40 <sup>2)</sup>   |            | 20 <sup>2)</sup>  |
| fractie C22-C30                                   | mg/kgds |   | 130 <sup>2)</sup>   |            | 100 <sup>2)</sup>  |            | 150 <sup>2)</sup> |
| fractie C30-C40                                   | mg/kgds |   | 120 <sup>3)2)</sup> |            | 90 <sup>3)2)</sup> |            | 150 <sup>2)</sup> |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kgds |   | 270 <sup>2)</sup>   |            | 230 <sup>2)</sup>  |            | 330 <sup>2)</sup> |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |                     |            |                    |            |                   |
| L/S   | ml/g    |   | 10.01               | 10.01      | 10.00              | 10.01      | 10.00             |
| eind pH na uitloging                              | -       | Q | 11.4                | 11.2       | 11.2               | 10.8       | 11.5              |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      |   | 21.3                | 22.1       | 21.5               | 21.8       | 21.3              |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | Q | 849                 | 1084       | 1154               | 2295       | 974               |
| <i>ELUAAT METALEN</i>                             |         |   |                     |            |                    |            |                   |
| molybdeen   | mg/kgds | Q | 0.02                |            | 0.07               |            | 0.05              |
| molybdeen   | µg/l    | Q | 2.3                 |            | 6.7                |            | 5.4               |
| <i>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i>     |         |   |                     |            |                    |            |                   |
| sulfaat   | mg/kgds | Q |                     | 3100       |                    | 13000      |                   |
| sulfaat   | mg/l    | Q |                     | 310        |                    | 1300       |                   |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095336 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 12-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
- 2 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 3 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : 

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095336 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 12-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie           |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 006    | Diversen (vast) | 028 PAK/mb 028 (0-50)         |  |  |  |  |  |
| 007    | Diversen (vast) | 030 Su 030 (0-50) 030 (50-80) |  |  |  |  |  |
| 008    | Diversen (vast) | 033 Su 033 (0-50)             |  |  |  |  |  |
| 009    | Diversen (vast) | 035 Su 035 (0-50) 035 (50-70) |  |  |  |  |  |
| 010    | Diversen (vast) | 042 Su 042 (0-50)             |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 006                  | 007        | 008        | 009        | 010        |
|---|---------|---|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| droge stof  | gew.-%  |   | 89.2                 | 85.7       | 86.0       | 86.3       | 84.9       |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |                      |            |            |            |            |
| datum start                                       |         |   | 07-06-2024           | 07-06-2024 | 07-06-2024 | 07-06-2024 | 07-06-2024 |
| CEN-test L/S=10                                   |         |   | #                    | #          | #          | #          | #          |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |         |   |                      |            |            |            |            |
| naftaleen   | mg/kgds |   | <0.27 <sup>1)</sup>  |            |            |            |            |
| fenantreen  | mg/kgds |   | 0.30                 |            |            |            |            |
| antraceen   | mg/kgds |   | <0.27 <sup>1)</sup>  |            |            |            |            |
| fluoranteen                                       | mg/kgds |   | 0.52                 |            |            |            |            |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds |   | <0.27 <sup>1)</sup>  |            |            |            |            |
| chryseen  | mg/kgds |   | 0.31                 |            |            |            |            |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds |   | <0.27 <sup>1)</sup>  |            |            |            |            |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds |   | <0.27 <sup>1)</sup>  |            |            |            |            |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds |   | <0.27 <sup>1)</sup>  |            |            |            |            |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds |   | <0.27 <sup>1)</sup>  |            |            |            |            |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds |   | <2.0                 |            |            |            |            |
| <i>MINERALE OLIE</i>                              |         |   |                      |            |            |            |            |
| fractie C10-C12                                   | mg/kgds |   | <5 <sup>2)</sup>     |            |            |            |            |
| fractie C12-C22                                   | mg/kgds |   | 75 <sup>2)</sup>     |            |            |            |            |
| fractie C22-C30                                   | mg/kgds |   | 760 <sup>2)</sup>    |            |            |            |            |
| fractie C30-C40                                   | mg/kgds |   | 2000 <sup>3)2)</sup> |            |            |            |            |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kgds |   | 2800 <sup>2)</sup>   |            |            |            |            |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |                      |            |            |            |            |
| L/S   | ml/g    |   | 10.00                | 10.00      | 10.00      | 10.01      | 10.01      |
| eind pH na uitloging                              | -       | Q | 11.0                 | 11.5       | 11.5       | 11.2       | 11.4       |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      |   | 22                   | 22.3       | 22         | 21.6       | 21.8       |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | Q | 1789                 | 937        | 863        | 937        | 883        |
| <i>ELUAAT METALEN</i>                             |         |   |                      |            |            |            |            |
| molybdeen   | mg/kgds | Q | 0.06                 |            |            |            |            |
| molybdeen   | µg/l    | Q | 6.0                  |            |            |            |            |
| <i>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i>     |         |   |                      |            |            |            |            |
| sulfaat   | mg/kgds | Q |                      | 950        | 1100       | 2500       | 930        |
| sulfaat   | mg/l    | Q |                      | 95         | 110        | 250        | 93         |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095336 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 12-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
- 2 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 3 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095336 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 12-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie            |  |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 011    | Diversen (vast) | 054 Su 054 (0-50)              |  |  |  |  |  |  |
| 012    | Diversen (vast) | 41 PAK/mb 41 (0-50) 41 (50-90) |  |  |  |  |  |  |
| 013    | Diversen (vast) | 43 PAK/mb 43 (0-50)            |  |  |  |  |  |  |
| 014    | Diversen (vast) | 52 Su 52 (0-50)                |  |  |  |  |  |  |
| 015    | Diversen (vast) | 55 Su 55 (0-50)                |  |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 011        | 012                 | 013                | 014        | 015        |
|---|---------|---|------------|---------------------|--------------------|------------|------------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |   |            |                     |                    | Ja         | Ja         |
| droge stof  | gew.-%  |   | 81.8       | 88.9                | 91.7               | 87.6       | 87.3       |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |            |                     |                    |            |            |
| datum start                                       |         |   | 07-06-2024 | 07-06-2024          | 07-06-2024         | 07-06-2024 | 07-06-2024 |
| CEN-test L/S=10                                   |         |   | #          | #                   | #                  | #          | #          |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |         |   |            |                     |                    |            |            |
| naftaleen   | mg/kgds |   |            | 6.7                 | <0.02              |            |            |
| fenantreen  | mg/kgds |   |            | 42                  | 0.40               |            |            |
| antraceen   | mg/kgds |   |            | 8.2                 | 0.10               |            |            |
| fluoranteen                                       | mg/kgds |   |            | 47                  | 0.86               |            |            |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds |   |            | 18                  | 0.41               |            |            |
| chryseen  | mg/kgds |   |            | 15                  | 0.41               |            |            |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds |   |            | 5.7                 | 0.18               |            |            |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds |   |            | 12                  | 0.39               |            |            |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds |   |            | 6.2                 | 0.26               |            |            |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds |   |            | 7.2                 | 0.27               |            |            |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds |   |            | 170                 | 3.3                |            |            |
| <i>MINERALE OLIE</i>                              |         |   |            |                     |                    |            |            |
| fractie C10-C12                                   | mg/kgds |   |            | 10 <sup>2)</sup>    | <5 <sup>2)</sup>   |            |            |
| fractie C12-C22                                   | mg/kgds |   |            | 300 <sup>2)</sup>   | 20 <sup>2)</sup>   |            |            |
| fractie C22-C30                                   | mg/kgds |   |            | 120 <sup>2)</sup>   | 60 <sup>2)</sup>   |            |            |
| fractie C30-C40                                   | mg/kgds |   |            | 180 <sup>3)2)</sup> | 65 <sup>3)2)</sup> |            |            |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kgds |   |            | 600 <sup>2)</sup>   | 140 <sup>2)</sup>  |            |            |
| <i>UITLOGING</i>                                  |         |   |            |                     |                    |            |            |
| L/S   | ml/g    |   | 10.00      | 10.00               | 9.99               | 9.99       | 10.02      |
| eind pH na uitloging                              | -       | Q | 11.1       | 11.5                | 11.3               | 11.3       | 11.3       |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      |   | 21.3       | 21                  | 21.9               | 21.8       | 21.7       |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | Q | 1317       | 1130                | 929                | 704        | 703        |
| <i>ELUAAT METALEN</i>                             |         |   |            |                     |                    |            |            |
| molybdeen   | mg/kgds | Q |            | 3.7                 | 0.10               |            |            |
| molybdeen   | µg/l    | Q |            | 370                 | 10                 |            |            |
| <i>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i>     |         |   |            |                     |                    |            |            |
| sulfaat   | mg/kgds | Q | 5200       |                     |                    | 1200       | 1100       |
| sulfaat   | mg/l    | Q | 520        |                     |                    | 120        | 110        |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095336 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 12-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 2 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 3 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095336 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 12-06-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie         |  |  |  |  |  |
|--------|-----------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| 016    | Diversen (vast) | 58 Su 58 (0-50) 58 (50-90)  |  |  |  |  |  |
| 017    | Diversen (vast) | 67 Su 67 (0-50)             |  |  |  |  |  |
| 018    | Diversen (vast) | 68 Su 68 (0-50) 68 (50-60)  |  |  |  |  |  |
| 019    | Diversen (vast) | 72 Su 72 (0-50)             |  |  |  |  |  |
| 020    | Diversen (vast) | 73 Su 73 (0-50) 73 (50-100) |  |  |  |  |  |

| Analyse                                       | Eenheid | Q | 016        | 017        | 018        | 019        | 020        |
|---|---------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Malen van monstermateriaal                    | -       |   | Ja         | Ja         |            | Ja         |            |
| droge stof                                    | gew.-%  |   | 86.0       | 86.8       | 84.0       | 86.1       | 82.0       |
| <i>UITLOGING</i>                              |         |   |            |            |            |            |            |
| datum start                                   |         |   | 07-06-2024 | 07-06-2024 | 07-06-2024 | 07-06-2024 | 07-06-2024 |
| CEN-test L/S=10                               |         |   | #          | #          | #          | #          | #          |
| <i>UITLOGING</i>                              |         |   |            |            |            |            |            |
| L/S   | ml/g    |   | 9.99       | 10.00      | 10.00      | 10.00      | 10.00      |
| eind pH na uitloging                          | -       | Q | 10.9       | 10.9       | 10.9       | 11.0       | 10.4       |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      |   | 20.8       | 21.1       | 21.8       | 21         | 21.1       |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | Q | 1236       | 1117       | 993        | 1189       | 2456       |
| <i>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |            |            |            |            |            |
| sulfaat                                       | mg/kgds | Q | 5500       | 3400       | 3500       | 4700       | 15000      |
| sulfaat                                       | mg/l    | Q | 560        | 340        | 350        | 470        | 1500       |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095336 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 12-06-2024

| Analyse                    | Monstersoort           | Relatie tot norm   |
|----------------------------|------------------------|--|
| droge stof                 | Diversen (vast)        | NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1                                   |
| CEN-test L/S=10            | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| naftaleen                  | Diversen (vast)        | Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS |
| fenantreen                 | Diversen (vast)        | Idem   |
| antraceen                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| fluoranteen                | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)antraceen          | Diversen (vast)        | Idem   |
| chryseen                   | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(k)fluoranteen        | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)pyreen             | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(ghi)peryleen         | Diversen (vast)        | Idem   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen     | Diversen (vast)        | Idem   |
| pak-totaal (10 van VROM)   | Diversen (vast)        | Eigen methode (GCMS)   |
| totaal olie C10 - C40      | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| eind pH na uitloging       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10523   |
| EC (25°C) na uitloging     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-ISO 7888 en EN 27888                                     |
| molybdeen                  | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| sulfaat                    | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10304-1   |
| Malen van monstermateriaal | Diversen (vast)        | Eigen methode  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y8455952 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267464 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267458 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268215 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266745 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266752 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1268202 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1268196 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1268279 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1266737 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1266750 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O1266738 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O1266755 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O1266754 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O1266748 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O1266730 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O1267474 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O1268034 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 013     | O1267418 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 014     | O1268131 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 015     | O0847112 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 016     | O0847132 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 016     | O0847360 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 017     | O1268225 | 24-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095336 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 12-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 018     | O0847117 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 018     | O0847116 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 019     | O0847119 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 020     | O0847133 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 020     | O0847120 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095336 - 1

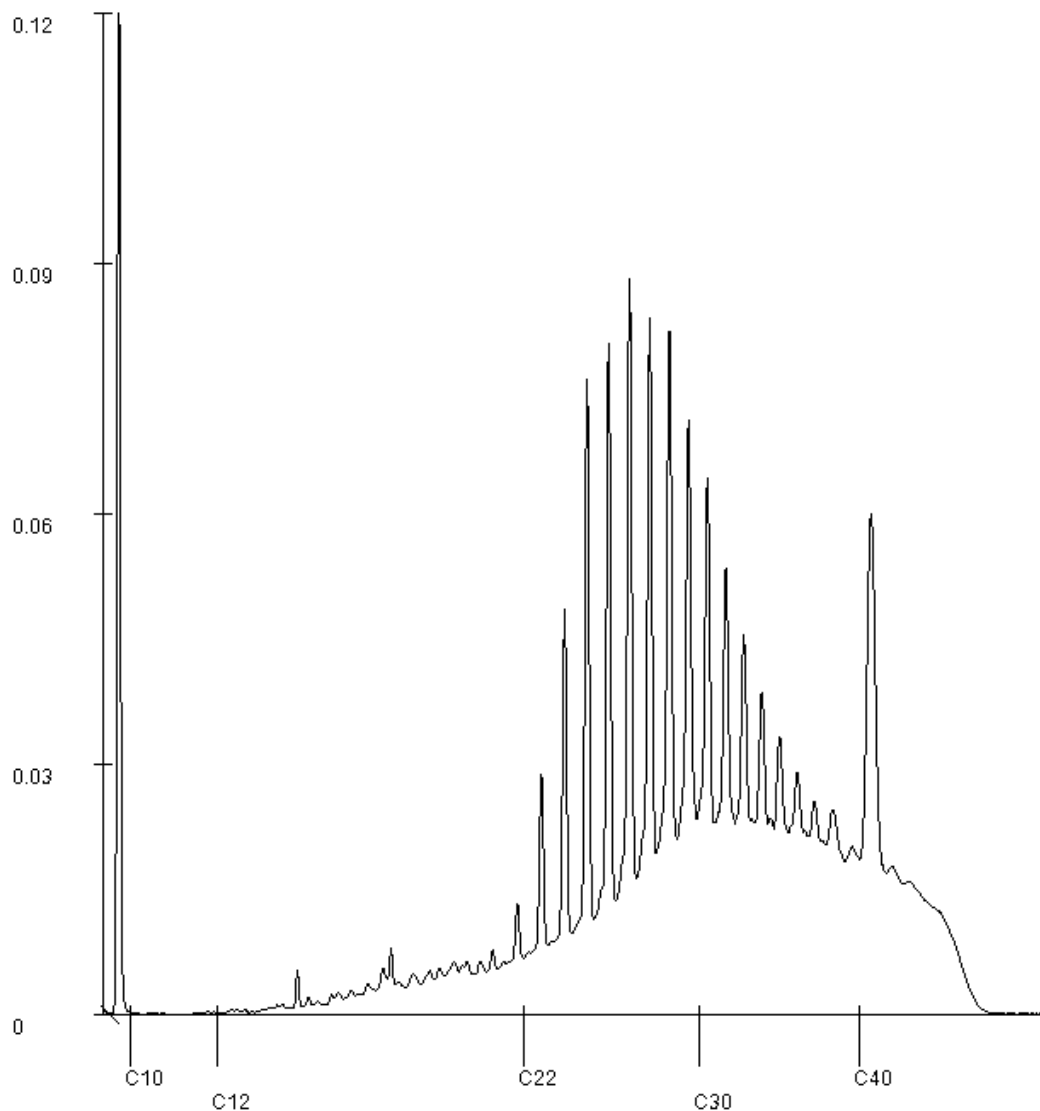
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 12-06-2024

Monsternummer: 001  
Monster beschrijvingen 014 PAK/mb 014 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095336 - 1

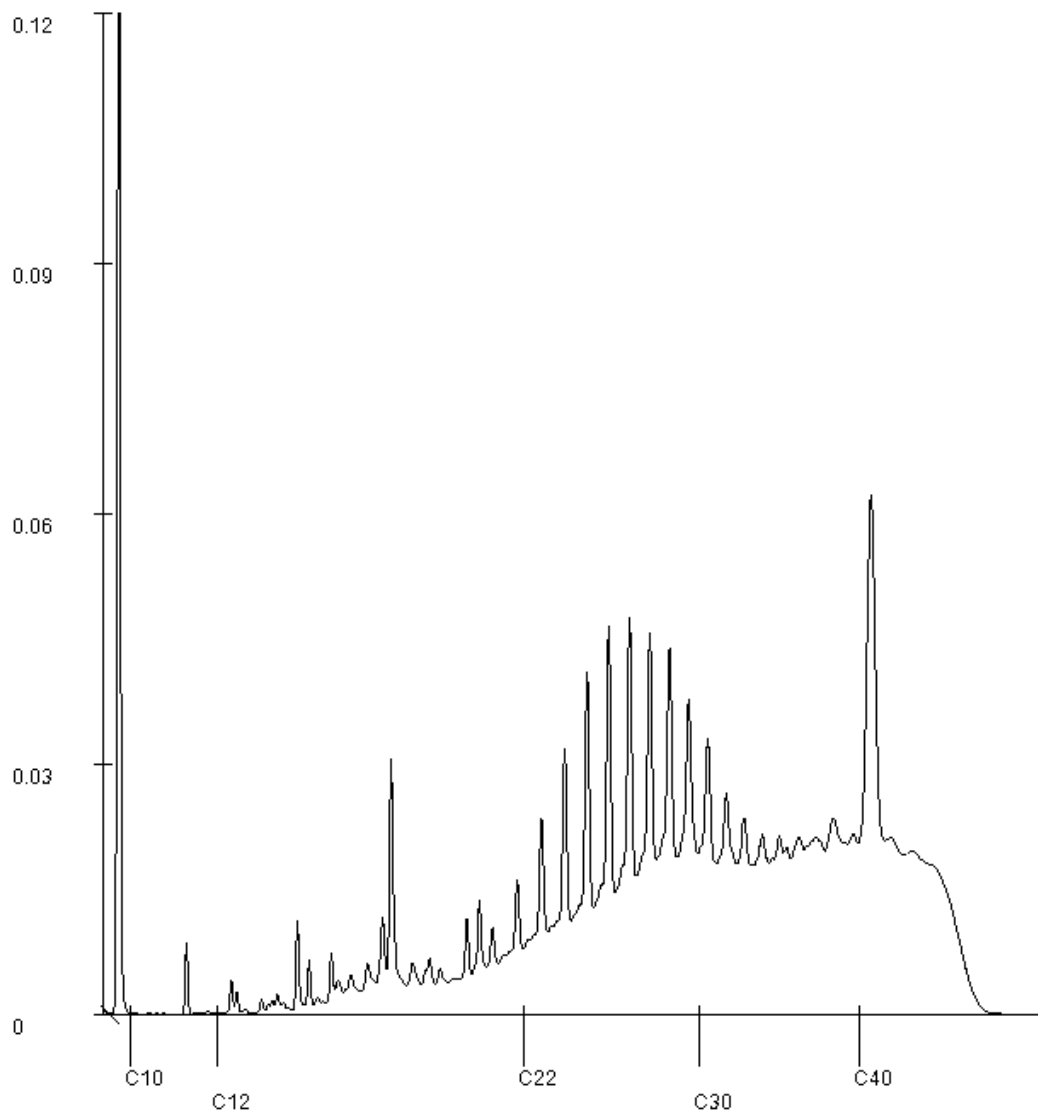
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 12-06-2024

Monsternummer: 003  
Monster beschrijvingen 019 PAK/mb 019 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095336 - 1

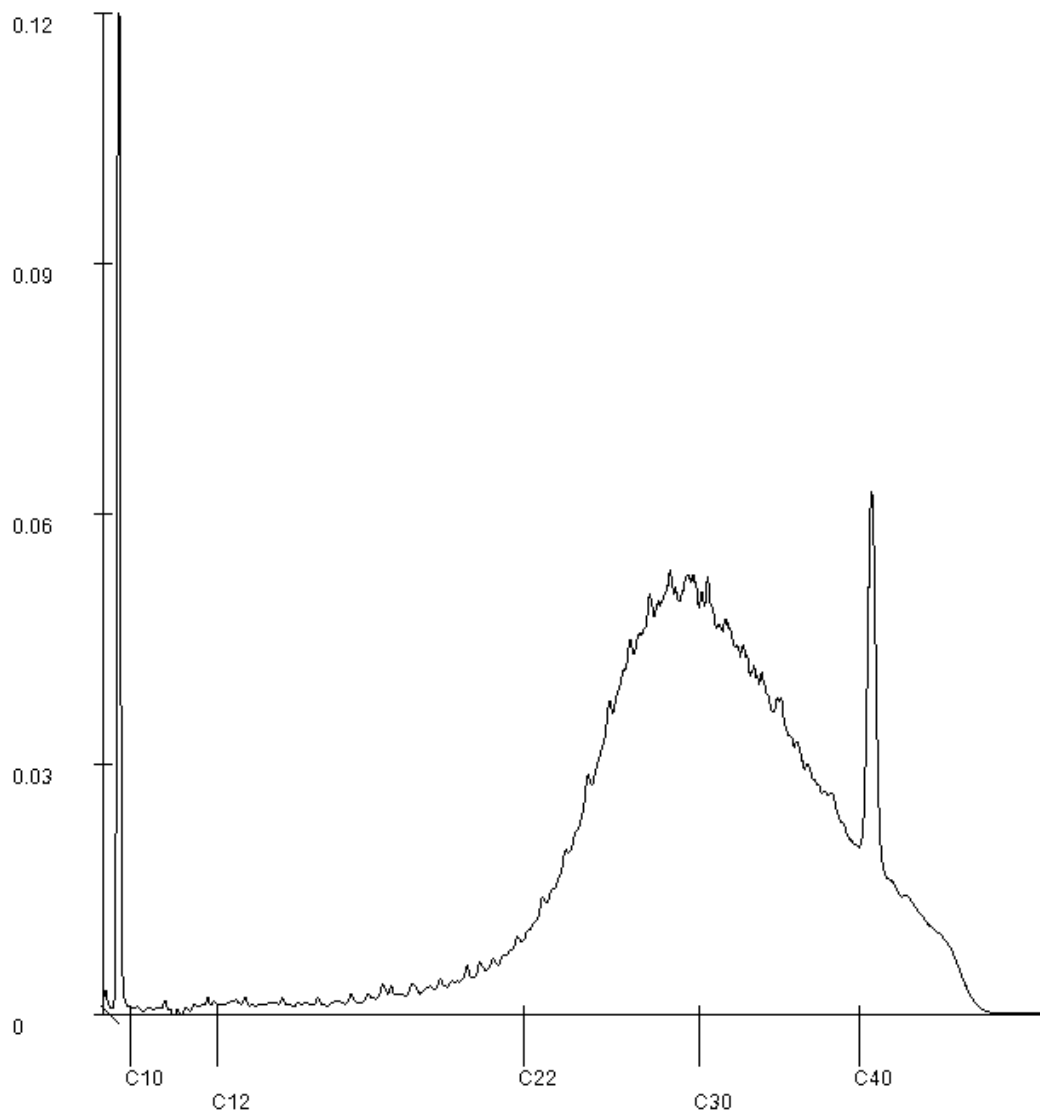
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 12-06-2024

Monsternummer: 005  
Monster beschrijvingen 026 PAK/mb 026 (0-50) 026 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095336 - 1

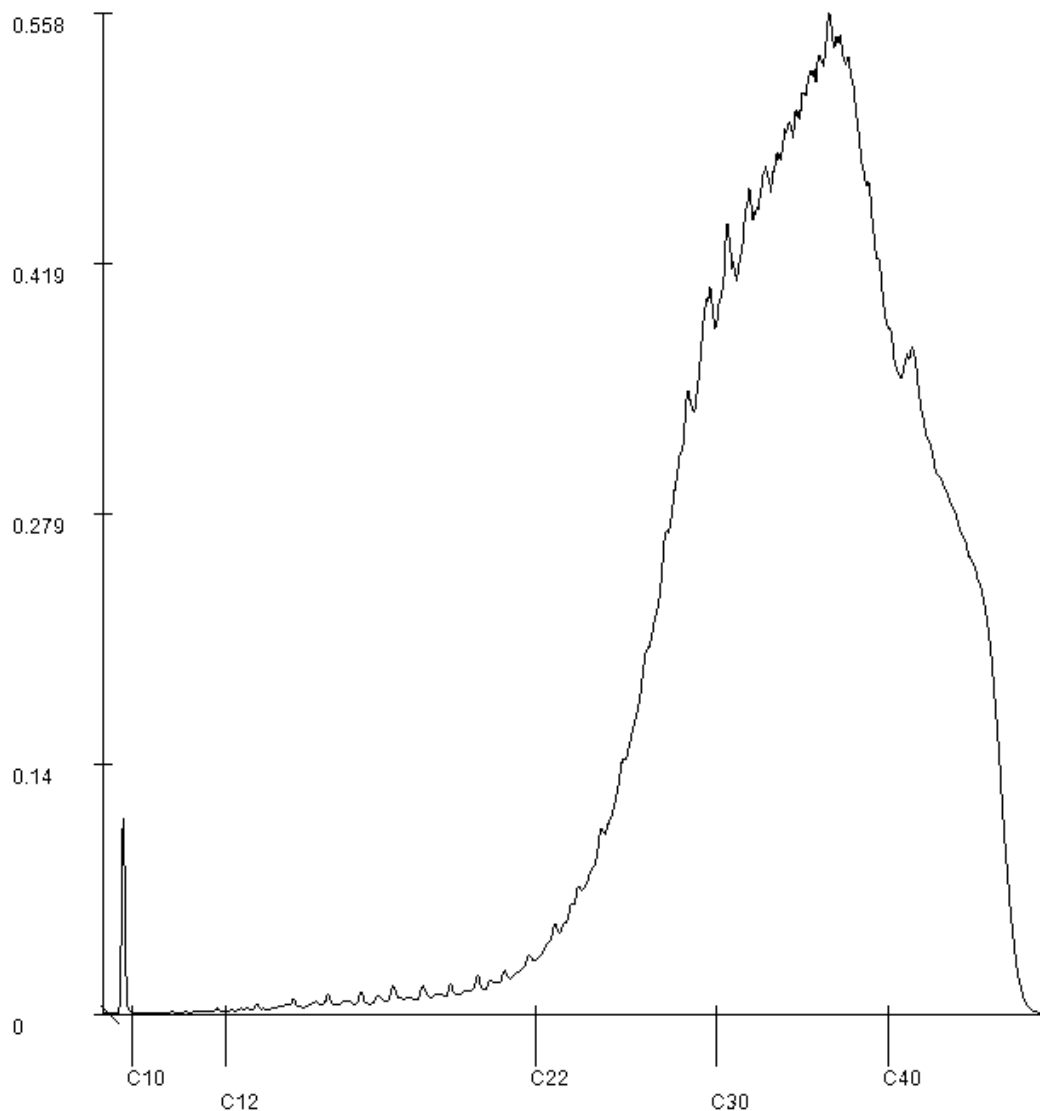
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 12-06-2024

Monsternummer: 006  
Monster beschrijvingen 028 PAK/mb 028 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095336 - 1

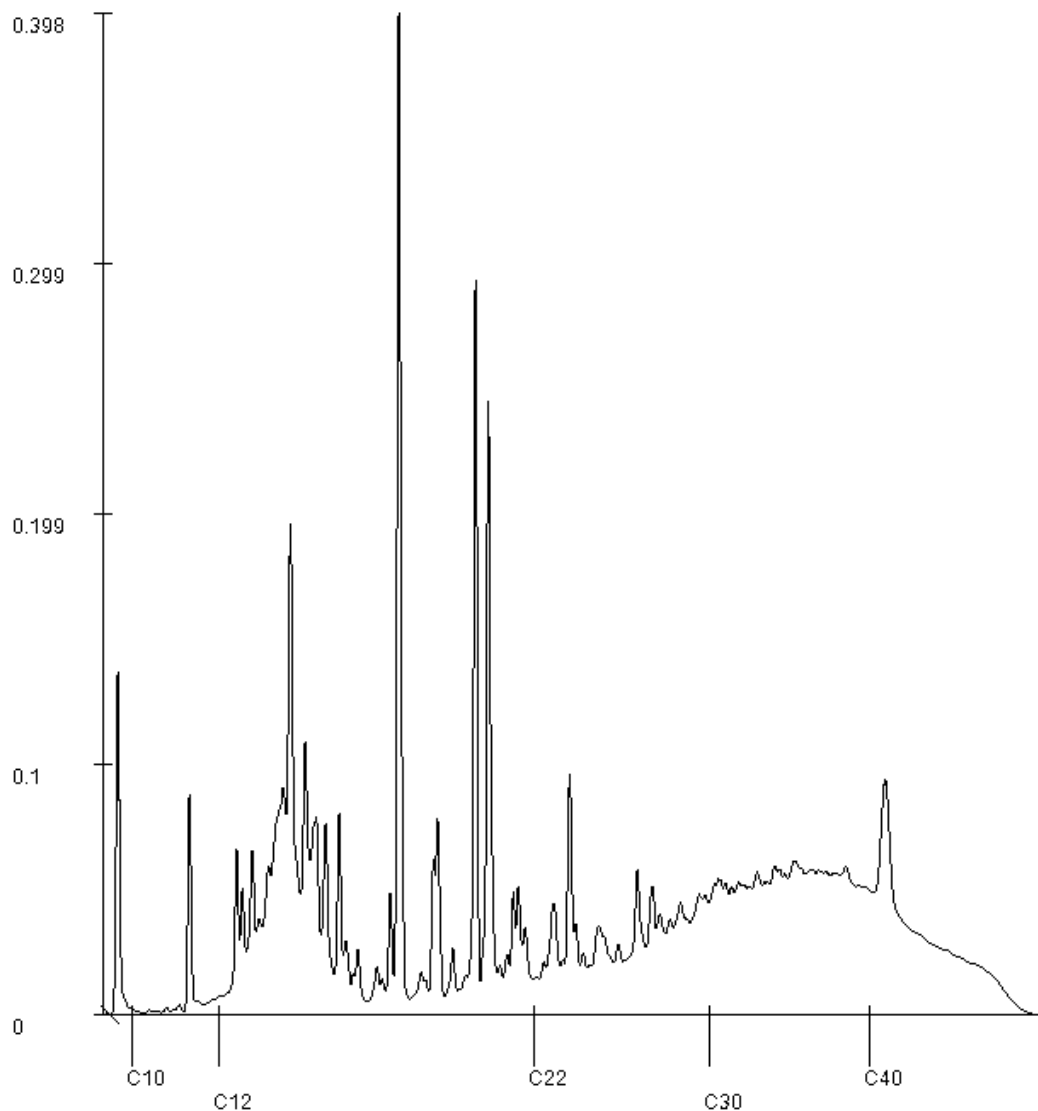
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 12-06-2024

Monsternummer: 012  
 Monster beschrijvingen 41 PAK/mb 41 (0-50) 41 (50-90)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095336 - 1

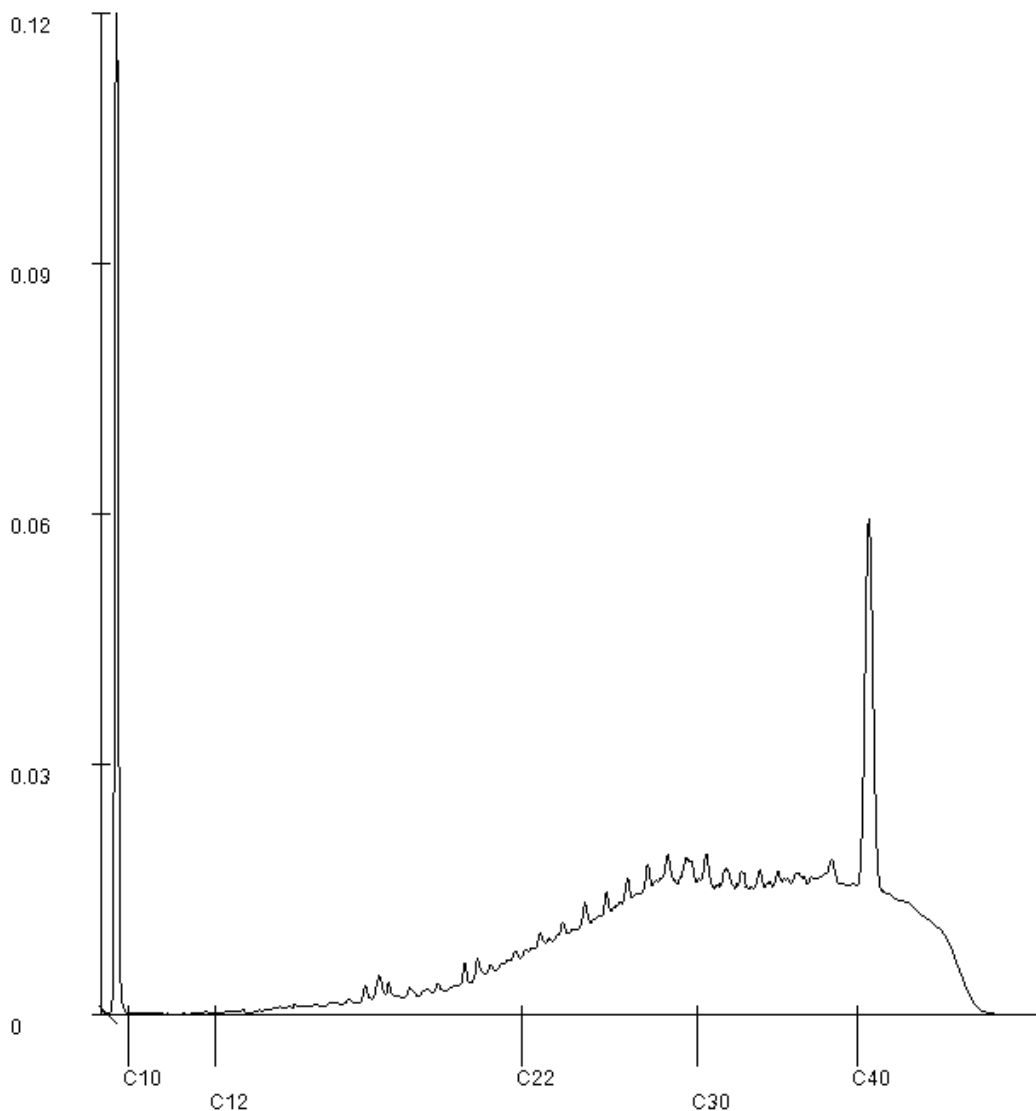
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 12-06-2024

Monsternummer: 013  
 Monster beschrijvingen 43 PAK/mb 43 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14087591, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : ZBEXL5CZ

Rotterdam, 31-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087591 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                         |
|--------|----------------|---|
| 001    | Asbestverdacht | Mengmonster 7 (0-100) Mengmonster 7 (0-100) |
| 002    | Asbestverdacht | Mengmonster 8 (0-100) Mengmonster 8 (0-100) |
| 003    | Asbestverdacht | Mengmonster 9 (0-80) Mengmonster 9 (0-80)   |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---------|---------|---|-----|-----|-----|
|---------|---------|---|-----|-----|-----|

## VOORBEREIDENDE RESULTATEN

|                                 |        |  |                     |                     |                     |
|---------------------------------|--------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| totaal aangeleverd monster      | kg     |  | 25.64               | 25.77               | 29.60               |
| in behandeling genomen gewicht  | kg     |  | 25.64               | 25.77               | 29.60               |
| Mengmonster samengesteld        |        |  | nee                 | nee                 | nee                 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | g      |  | 19325 <sup>1)</sup> | 18868 <sup>1)</sup> | 20926 <sup>1)</sup> |
| droge stof                      | gew.-% |  | 86.7                | 85.4                | 85.1                |

## KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

|   |         |   |      |      |      |
|---|---------|---|------|------|------|
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | Q | 37   | 0.75 | <2   |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | Q | 37   | <2   | <2   |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | Q | <2   | 0.75 | <2   |
| ondergrens (95% betrouw.intervall)                  | mg/kgds | Q | 29   | 0.5  | <2   |
| bovengrens (95% betrouw.intervall)                  | mg/kgds | Q | 44   | 1.0  | <2   |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | mg/kgds | Q | 37   | <2   | <2   |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | mg/kgds | Q | <2   | 0.28 | <2   |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | Q | <2   | <2   | <2   |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | Q | <2   | 0.47 | <2   |
| berekende bepalingsgrens                            | mg/kgds | Q | 0.76 | 0.33 | 0.86 |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | Q | 36.5 | 4.96 | <2   |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087591 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 31-05-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zee fracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087591 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm |
|--|----------------|------------------|
| droge stof   | Asbestverdacht | NEN 5898         |
| gemeten totaal<br>asbestconcentratie                 | Asbestverdacht | Conform NEN 5898 |
| ondergrens gemeten serpentijn-<br>asbestconcentratie | Asbestverdacht | conform NEN5898  |
| Bovengrens gemeten serpentijn                        | Asbestverdacht | Idem             |
| ondergrens gemeten amfibool-<br>asbestconcentratie   | Asbestverdacht | Idem             |
| Bovengrens gemeten amfibool                          | Asbestverdacht | Idem             |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E5647270 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC295     |
| 001     | E5647269 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5629303 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5629304 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC295     |
| 003     | E5629307 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC295     |
| 003     | E5629308 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC295     |

5.1, 2, e

Paraaf :

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14087591-001 Datum analyse: 31-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 7 (0-100) Mengmonster 7 (0-100)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | 37                        | 29                      | 44                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | 37                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | 37                        | 29                      | 44                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.76                      |                         |                         |

| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |      |      |      |
|---|------|------|------|
| gewogen asbestconcentratie                    | 36.5 | 29.2 | 43.8 |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2   |      |      |

| <b>Vorbereidende resultaten</b> |       |        |  |
|---------------------------------|-------|--------|--|
| totaal gewicht na drogen        | 22229 | g      |  |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | 19325 | g      |  |
| totaal gewicht voor drogen      | 25638 | g      |  |
| droge stof                      | 86.7  | gew.-% |  |

**Analyseresultaten**

| Soort materiaal | Hechtgebondenheid *** | Chrysotiel %<br>(m/m) | Amosiet %<br>(m/m) | Crocidoliet %<br>(m/m) | Anthophylliet<br>%(m/m) | Tremoliet %<br>(m/m) | Actinoliet %<br>(m/m) |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Plaat           | hechtgebonden         | 10-15                 | -                  | -                      | -                       | -                    | -                     |

| Fractie (mm) | massa zeeffractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 720                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 2184                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 4871                  | 100                         | X          |         |             |               |           |            | Plaat           | 1               | 5.6530                                    | 36.565                               |   | 29.252               | 43.878               |                              |
| 4-8          | 2706                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1460                  | 69.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                          |
| 1-2          | 1212                  | 22.8                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| 0.5-1        | 1458                  | 9.7                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                          |
| <0.5         | 7618                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14087591-002 Datum analyse: 31-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 8 (0-100) Mengmonster 8 (0-100)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | 0.28                      | 0.19                    | 0.37                    |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | 0.47                      | 0.31                    | 0.62                    |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | 0.75                      |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | 0.75                      | 0.5                     | 1.0                     |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.33                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | 4.96                      | 3.31                    | 6.62                    |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | 5.0                       |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 22009                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 18868                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 25772                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 85.4                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Soort materiaal | Hechtgebondenheid *** | Chrysotiel %<br>(m/m) | Amosiet %<br>(m/m) | Crocidoliet %<br>(m/m) | Anthophylliet<br>%(m/m) | Tremoliet %<br>(m/m) | Actinoliet %<br>(m/m) |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Board           | niet hechtgebonden    | 15-30                 | -                  | -                      | -                       | -                    | -                     |
| Pical           | niet hechtgebonden    | -                     | 15-30              | -                      | -                       | -                    | -                     |

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 1339                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1802                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 4597                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2607                  | 100                         | X          |         |             |               |           |            | Board           | 1               | 0.0235                                    |                                      | 0.280                                     | 0.187                | 0.374                |                              |
| 4-8          | 2607                  | 100                         |            | X       |             |               |           |            | Pical           | 1               | 0.0393                                    |                                      | 0.469                                     | 0.312                | 0.625                |                              |
| 2-4          | 1469                  | 69.3                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.09                         |
| 1-2          | 1280                  | 24.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.1                          |
| 0.5-1        | 1522                  | 6.8                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.1                          |
| <0.5         | 7393                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14087591-003 Datum analyse: 30-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 9 (0-80) Mengmonster 9 (0-80)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.86                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 25177                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 20926                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 29598                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 85.1                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 1514                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 2737                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 5710                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2820                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1629                  | 64.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| 1-2          | 1357                  | 22.9                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| 0.5-1        | 1549                  | 5.6                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| <0.5         | 7862                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 12

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14086918, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 2PCZ98TD

Rotterdam, 30-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086918 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 30-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 001    | Asbestverdacht | Mengmonster 1 (0-80)  |  |  |  |  |  |
| 002    | Asbestverdacht | Mengmonster 2 (0-80)  |  |  |  |  |  |
| 003    | Asbestverdacht | Mengmonster 3 (0-50)  |  |  |  |  |  |
| 004    | Asbestverdacht | Mengmonster 4 (0-50)  |  |  |  |  |  |
| 005    | Asbestverdacht | Mengmonster 5 (0-100) |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                 | 002                 | 003                 | 004                 | 005                 |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <i>VOORBEREIDENDE RESULTATEN</i>                    |         |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| totaal aangeleverd monster                          | kg      |   | 25.23               | 30.02               | 26.13               | 28.71               | 18.91               |
| in behandeling genomen gewicht                      | kg      |   | 25.23               | 30.02               | 26.13               | 28.71               | 18.91               |
| Mengmonster samengesteld                            |         |   | nee <sup>1)</sup>   | nee <sup>1)</sup>   | nee <sup>1)</sup>   | nee <sup>1)</sup>   | nee <sup>1)</sup>   |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | g       |   | 15826 <sup>1)</sup> | 20832 <sup>1)</sup> | 18383 <sup>1)</sup> | 20386 <sup>1)</sup> | 14184 <sup>1)</sup> |
| droge stof  | gew.-%  |   | 82.1                | 86.6                | 86.8                | 83.4                | 85.6                |
| <i>KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK</i>                 |         |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| ondergrens (95% betrouw.interv.)                    | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| bovengrens (95% betrouw.interv.)                    | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte       | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte  | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |
| berekende bepalingsgrens gewogen asbestconcentratie | mg/kgds | Q | 0.81                | 0.81                | 0.76                | 0.88                | 0.91                |
|   |         |   | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  | <2                  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14086918 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 30-05-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zee fracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086918 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 30-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                         |
|--------|----------------|---|
| 006    | Asbestverdacht | Mengmonster 6 (0-100) Mengmonster 6 (0-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 |
|---------|---------|---|-----|
|---------|---------|---|-----|

## VOORBEREIDENDE RESULTATEN

|                                 |        |  |                     |
|---------------------------------|--------|--|---------------------|
| totaal aangeleverd monster      | kg     |  | 27.50               |
| in behandeling genomen gewicht  | kg     |  | 27.50               |
| Mengmonster samengesteld        |        |  | nee                 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | g      |  | 19314 <sup>1)</sup> |
| droge stof                      | gew.-% |  | 83.4                |

## KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

|   |         |   |       |
|---|---------|---|-------|
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | Q | 0.81  |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | Q | <2    |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | Q | 0.81  |
| ondergrens (95% betrouw.interv.)                    | mg/kgds | Q | 0.44  |
| bovengrens (95% betrouw.interv.)                    | mg/kgds | Q | 1.6   |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | mg/kgds | Q | <2    |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | mg/kgds | Q | 0.81  |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | Q | <2    |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | Q | <2    |
| berekende bepalingsgrens                            | mg/kgds | Q | 0.22  |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | Q | 0.805 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponseed bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14086918 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 30-05-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zee fracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14086918 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 30-05-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm |
|--|----------------|------------------|
| droge stof   | Asbestverdacht | NEN 5898         |
| gemeten totaal<br>asbestconcentratie                 | Asbestverdacht | Conform NEN 5898 |
| ondergrens gemeten serpentijn-<br>asbestconcentratie | Asbestverdacht | conform NEN5898  |
| Bovengrens gemeten serpentijn                        | Asbestverdacht | Idem             |
| ondergrens gemeten amfibool-<br>asbestconcentratie   | Asbestverdacht | Idem             |
| Bovengrens gemeten amfibool                          | Asbestverdacht | Idem             |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E5629293 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC295     |
| 001     | E5629294 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5629296 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5629297 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC295     |
| 003     | E5648952 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC295     |
| 003     | E5648951 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC295     |
| 004     | E5648950 | 23-05-2024  | 21-05-2024  | ALC295     |
| 004     | E5648949 | 23-05-2024  | 21-05-2024  | ALC295     |
| 005     | E5649747 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC295     |
| 005     | E5649746 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC295     |
| 006     | E5647272 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC295     |
| 006     | E5649748 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC295     |

5.1, 2, e

Paraaf :

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14086918-001 Datum analyse: 30-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 1 (0-80) Mengmonster 1 (0-80)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.81                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 20706                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 15826                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 25233                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 82.1                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 2302                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 2578                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 4533                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2166                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1219                  | 83.6                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.1                          |
| 1-2          | 1019                  | 21.2                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 1222                  | 6.8                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| <0.5         | 5667                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14086918-002 Datum analyse: 30-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 2 (0-80) Mengmonster 2 (0-80)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.81                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 25996                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 20832                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 30024                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 86.6                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 2325                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 2840                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 5683                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2677                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1527                  | 68.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                          |
| 1-2          | 1279                  | 21.5                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| 0.5-1        | 1528                  | 5.6                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| <0.5         | 8138                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14086918-003 Datum analyse: 30-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 3 (0-50) Mengmonster 3 (50-80)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.76                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 22696                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 18383                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 26134                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 86.8                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 1978                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 2335                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 4698                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2381                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1378                  | 75.4                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                          |
| 1-2          | 1172                  | 24.9                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| 0.5-1        | 1390                  | 6.2                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| <0.5         | 7363                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14086918-004 Datum analyse: 30-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 4 (0-50) Mengmonster 4 (50-80)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.88                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 23941                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 20386                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 28710                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 83.4                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 1416                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 2139                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 5270                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2791                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1621                  | 61.9                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| 1-2          | 1413                  | 23.3                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| 0.5-1        | 1618                  | 6.3                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| <0.5         | 7673                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14086918-005 Datum analyse: 30-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 5 (0-100) Mengmonster 5 (0-100)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.91                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 16190                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 14184                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 18906                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 85.6                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 905                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1101                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 3576                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2112                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1128                  | 89.9                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.08                         |
| 1-2          | 1012                  | 24.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 1111                  | 6.7                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| <0.5         | 5245                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14086918-006 Datum analyse: 30-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 6 (0-100) Mengmonster 6 (0-100)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | 0.81                      | 0.44                    | 1.6                     |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | 0.81                      |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | 0.81                      | 0.44                    | 1.6                     |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.22                      |                         |                         |

| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |       |       |      |
|---|-------|-------|------|
| gewogen asbestconcentratie                    | 0.805 | 0.441 | 1.64 |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | 0.81  |       |      |

| <b>Vorbereidende resultaten</b> |       |        |  |
|---------------------------------|-------|--------|--|
| totaal gewicht na drogen        | 22927 | g      |  |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | 19314 | g      |  |
| totaal gewicht voor drogen      | 27502 | g      |  |
| droge stof                      | 83.4  | gew.-% |  |

**Analyseresultaten**

| Soort materiaal | Hechtgebondenheid *** | Chrysotiel %<br>(m/m) | Amosiet %<br>(m/m) | Crocidoliet %<br>(m/m) | Anthophylliet<br>%(m/m) | Tremoliet %<br>(m/m) | Actinoliet %<br>(m/m) |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Board           | niet hechtgebonden    | 15-30                 | -                  | -                      | -                       | -                    | -                     |

| Fractie (mm) | massa zeeffractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 1651                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1962                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 4773                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2603                  | 100                         | X          |         |             |               |           |            | Board           | 1               | 0.0305                                    |                                      | 0.355                                     | 0.237                | 0.474                |                              |
| 2-4          | 1595                  | 63.9                        | X          |         |             |               |           |            | Board           | 2               | 0.0247                                    |                                      | 0.450                                     | 0.205                | 1.166                |                              |
| 1-2          | 1203                  | 25.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.1                          |
| 0.5-1        | 1360                  | 6.8                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.1                          |
| <0.5         | 7780                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14089496, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : C2CPQABJ

Rotterdam, 03-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089496 - 1

 Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                       |
|--------|----------------|---|
| 001    | Asbestverdacht | Mengmonster 10 puin (0-50) Mengmonster 10 puin (0-80)     |
| 002    | Asbestverdacht | Mengmonster 11, puin (0-80) Mengmonster 11, puin (0-80)   |
| 003    | Asbestverdacht | Mengmonster 12, puin (0-100) Mengmonster 12, puin (0-108) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---------|---------|---|-----|-----|-----|
|---------|---------|---|-----|-----|-----|

## VOORBEREIDENDE RESULTATEN

|                                 |        |  |                     |                     |                     |
|---------------------------------|--------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| totaal aangeleverd monster      | kg     |  | 21.21               | 23.43               | 16.54               |
| in behandeling genomen gewicht  | kg     |  | 21.21               | 23.43               | 16.54               |
| Mengmonster samengesteld        |        |  | nee                 | nee                 | nee                 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | g      |  | 15671 <sup>1)</sup> | 18383 <sup>1)</sup> | 12311 <sup>1)</sup> |
| droge stof                      | gew.-% |  | 83.1                | 86.6                | 85.4                |

## KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

|   |         |   |     |      |      |
|---|---------|---|-----|------|------|
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| ondergrens (95% betrouw.intervall)                  | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| bovengrens (95% betrouw.intervall)                  | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |
| berekende bepalingsgrens                            | mg/kgds | Q | 0.9 | 0.99 | 0.64 |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | Q | <2  | <2   | <2   |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14089496 - 1

Orderdatum 27-05-2024  
Startdatum 27-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zee fracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089496 - 1

Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm |
|--|----------------|------------------|
| droge stof   | Asbestverdacht | NEN 5898         |
| gemeten totaal<br>asbestconcentratie                 | Asbestverdacht | Conform NEN 5898 |
| ondergrens gemeten serpentijn-<br>asbestconcentratie | Asbestverdacht | conform NEN5898  |
| Bovengrens gemeten serpentijn                        | Asbestverdacht | Idem             |
| ondergrens gemeten amfibool-<br>asbestconcentratie   | Asbestverdacht | Idem             |
| Bovengrens gemeten amfibool                          | Asbestverdacht | Idem             |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E5630220 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 001     | E5630221 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5630230 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5630229 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 003     | E5630233 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 003     | E5630232 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |

Paraaf :

5.1, 2, e

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14089496-001 Datum analyse: 03-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 10 puin (0-50) Mengmonster 10 puin (0-80)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.9                       |                         |                         |

| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |    |    |    |
|---|----|----|----|
| gewogen asbestconcentratie                    | <2 | <2 | <2 |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2 |    |    |

| <b>Vorbereidende resultaten</b> |       |        |  |
|---------------------------------|-------|--------|--|
| totaal gewicht na drogen        | 17627 | g      |  |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | 15671 | g      |  |
| totaal gewicht voor drogen      | 21210 | g      |  |
| droge stof                      | 83.1  | gew.-% |  |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 913                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1043                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 3351                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2382                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1398                  | 74.8                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                          |
| 1-2          | 1163                  | 23.3                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 1266                  | 8.8                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| <0.5         | 6112                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14089496-002 Datum analyse: 03-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 11, puin (0-80) Mengmonster 11, puin (0-80)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.99                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 20280                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 18383                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 23426                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 86.6                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 216                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1681                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 971                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 2929                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1452                  | 72.3                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                          |
| 1-2          | 1251                  | 20.5                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 1230                  | 6.0                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| <0.5         | 10551                 |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14089496-003 Datum analyse: 03-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 12, puin (0-100) Mengmonster 12, puin (0-108)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.64                      |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 14129                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 12311                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 16541                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 85.4                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 392                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1426                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 2824                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 1593                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 865                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 757                   | 28.1                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 844                   | 11.8                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                          |
| <0.5         | 5429                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14090370, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : TMFCK53D

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090370 - 1

 Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie          |
|--------|----------------|------------------------------|
| 001    | Asbestverdacht | Mengmonster 14, puin (0-100) |
| 002    | Asbestverdacht | Mengmonster 15, puin (0-80)  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                 | 002                 |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|
| <i>VOORBEREIDENDE RESULTATEN</i>                    |         |   |                     |                     |
| totaal aangeleverd monster                          | kg      |   | 19.70               | 20.78               |
| in behandeling genomen gewicht                      | kg      |   | 19.70               | 20.78               |
| Mengmonster samengesteld                            |         |   | nee                 | nee                 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | g       |   | 14455 <sup>1)</sup> | 13738 <sup>1)</sup> |
| droge stof  | gew.-%  |   | 85.1                | 85.3                |
| <i>KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK</i>                 |         |   |                     |                     |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | Q | 15                  | <2                  |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | Q | 15                  | <2                  |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  |
| ondergrens (95% betrouwbaar.interval)               | mg/kgds | Q | 12                  | <2                  |
| bovengrens (95% betrouwbaar.interval)               | mg/kgds | Q | 18                  | <2                  |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | mg/kgds | Q | 15                  | <2                  |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | Q | <2                  | <2                  |
| berekende bepalingsgrens                            | mg/kgds | Q | 0.53                | 0.64                |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | Q | 15                  | <2                  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090370 - 1

Orderdatum 28-05-2024  
Startdatum 28-05-2024  
Rapportagedatum 05-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zee fracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam puinverh. asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090370 - 1

Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm |
|--|----------------|------------------|
| droge stof   | Asbestverdacht | NEN 5898         |
| gemeten totaal<br>asbestconcentratie                 | Asbestverdacht | Conform NEN 5898 |
| ondergrens gemeten serpentijn-<br>asbestconcentratie | Asbestverdacht | conform NEN5898  |
| Bovengrens gemeten serpentijn                        | Asbestverdacht | Idem             |
| ondergrens gemeten amfibool-<br>asbestconcentratie   | Asbestverdacht | Idem             |
| Bovengrens gemeten amfibool                          | Asbestverdacht | Idem             |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E5630226 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 001     | E5630225 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5652891 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5652892 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC295     |

5.1, 2, e

Paraaf :

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14090370-001 Datum analyse: 05-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 14, puin (0-100) Mengmonster 14, puin (0-100)

| Labomonster                                   | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  |                           |                         |                         |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | 15                        | 12                      | 18                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | 15                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | 15                        | 12                      | 18                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.53                      |                         |                         |

*Er zijn asbesthoudende delen >20 mm aangetroffen. Dit kan een onderschatting van de asbestconcentratie tot gevolg hebben.  
 Conform NEN 5898 is in de asbestconcentraties, weergegeven in dit rapport, geen rekening gehouden met het asbest in de delen >20 mm.*

| Gewogen concentraties*                        | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| gewogen asbestconcentratie                    | 15                        | 12                      | 18                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 16759                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 14455                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 19699                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 85.1                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Soort materiaal | Hechtgebondenheid *** | Chrysotiel % (m/m) | Amosiet % (m/m) | Crocidoliet % (m/m) | Anthophylliet % (m/m) | Tremoliet % (m/m) | Actinoliet % (m/m) |
|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Plaat           | hechtgebonden         | 10-15              | -               | -                   | -                     | -                 | -                  |

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 826                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1479                  | 100                         | X          |         |             |               |           |            | Plaat           | 1               | 5.4109                                    |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 2991                  | 100                         | X          |         |             |               |           |            | Plaat           | 1               | 1.7366                                    | 15.017                               |   | 12.014               | 18.021               |                              |
| 4-8          | 1777                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 939                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 785                   | 27.3                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 886                   | 13.5                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                          |
| <0.5         | 7077                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14090370-002 Datum analyse: 05-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 15, puin (0-80) Mengmonster 15, puin (0-80)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.64                      |                         |                         |

| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |    |    |    |
|---|----|----|----|
| gewogen asbestconcentratie                    | <2 | <2 | <2 |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2 |    |    |

| <b>Vorbereidende resultaten</b> |       |        |  |
|---------------------------------|-------|--------|--|
| totaal gewicht na drogen        | 17716 | g      |  |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | 13738 | g      |  |
| totaal gewicht voor drogen      | 20777 | g      |  |
| droge stof                      | 85.3  | gew.-% |  |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 1371                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 2607                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 4251                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 1888                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 1083                  | 94.2                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.04                         |
| 1-2          | 890                   | 22.1                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 1012                  | 14.6                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.1                          |
| <0.5         | 4615                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 25

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14087289, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 1AH73P4K

Rotterdam, 31-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 25 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                   |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|---|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 001 (80-125) 003 (100-150) 007 (100-150) 012 (50-100) |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 015 (50-100) 017 (50-100) 024 (50-100) 025 (50-100)   |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 001 (130-180) 002 (50-100) 003 (50-100) 004 (50-100)  |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 005 (90-140) 006 (90-140) 007 (80-100) 008z (50-100)  |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 009 (100-150) 010 (90-140) 011 (90-140) 014 (50-100)  |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                | 002                | 003                | 004                 | 005                |
|---|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |   |                    |                    | Ja                 | Ja                  |                    |
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                  | Ja                 |
| droge stof  | gew.-%  | S | 78.2               | 80.8               | 80.4               | 84.4                | 83.2               |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                 | <1                 | <1                 | <1                  | <1                 |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen               | geen               | geen               | geen                | geen               |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 3.4                | 2.9                | 4.5                | 2.2                 | 2.0                |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                    |                    |                    |                     |                    |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | 13                 | 13                 | 3.7                | 3.4                 | 11                 |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                    |                    |                    |                     |                    |
| barium  | mg/kgds | S | 45                 | 39                 | 68                 | 50                  | 38                 |
| cadmium   | mg/kgds | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2                | <0.2               |
| kobalt  | mg/kgds | S | 5.2                | 3.7                | 4.8                | 3.5                 | 5.5                |
| koper   | mg/kgds | S | 26                 | 23                 | 15                 | 12                  | 19                 |
| kwik  | mg/kgds | S | 0.48               | 0.38               | 0.13               | 0.08                | 0.20               |
| lood  | mg/kgds | S | 120                | 82                 | 39                 | 28                  | 49                 |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5               | <1.5               | <1.5               | <1.5                | <1.5               |
| nikkel  | mg/kgds | S | 15                 | 13                 | 16                 | 11                  | 15                 |
| zink  | mg/kgds | S | 84                 | 66                 | 73                 | 55                  | 63                 |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                    |                    |                    |                     |                    |
| naftaleen   | mg/kgds | S | 0.03               | 0.02               | 0.07               | <0.01               | 0.07               |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 0.31               | 0.27               | 0.77               | 0.19                | 0.40               |
| antraceen   | mg/kgds | S | 0.10               | 0.08               | 0.20               | 0.05                | 0.09               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 0.67               | 0.47               | 1.4                | 0.37                | 0.68               |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 0.32               | 0.27               | 0.65               | 0.20                | 0.30               |
| chryseen  | mg/kgds | S | 0.31               | 0.25               | 0.64               | 0.18                | 0.27               |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.15               | 0.12               | 0.28               | 0.09                | 0.14               |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 0.34               | 0.23               | 0.67               | 0.18                | 0.33               |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 0.24               | 0.18               | 0.46               | 0.12                | 0.22               |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 0.22               | 0.18               | 0.44               | 0.13                | 0.21               |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 2.69 <sup>1)</sup> | 2.07 <sup>1)</sup> | 5.58 <sup>1)</sup> | 1.517 <sup>1)</sup> | 2.71 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                    |                    |                    |                     |                    |
| PCB 28  | µg/kgds | S | <1                 | <1                 | <1                 | <1                  | <1                 |
| PCB 52  | µg/kgds | S | <1                 | <1                 | 1.0                | <1                  | <1                 |
| PCB 101   | µg/kgds | S | <1                 | <1                 | 2.0                | 1.6                 | <1                 |
| PCB 118   | µg/kgds | S | <1                 | <1                 | 1.1                | <1                  | <1                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                   |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 001 (80-125) 003 (100-150) 007 (100-150) 012 (50-100) |  |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 015 (50-100) 017 (50-100) 024 (50-100) 025 (50-100)   |  |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 001 (130-180) 002 (50-100) 003 (50-100) 004 (50-100)  |  |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 005 (90-140) 006 (90-140) 007 (80-100) 008z (50-100)  |  |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 009 (100-150) 010 (90-140) 011 (90-140) 014 (50-100)  |  |  |  |  |  |  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 001               | 002               | 003               | 004               | 005               |
|--|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PCB 138                                | µg/kgds | S | <1                | <1                | 2.5               | 2.1               | <1                |
| PCB 153                                | µg/kgds | S | <1                | <1                | 1.6               | 2.3               | <1                |
| PCB 180                                | µg/kgds | S | <1                | <1                | <1                | 1.3 <sup>2)</sup> | <1                |
| som PCB (7) (0.7 factor)               | µg/kgds | S | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 9.6 <sup>1)</sup> | 9.4 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |                   |                   |                   |                   |                   |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5                | <5                | <5                | <5                | <5                |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | 16                | 6                 | 12                | 22                | <5                |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | 43                | 14                | 37                | 43                | 8                 |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | 44                | 9                 | 38                | 33                | 6                 |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | 100               | 30                | 90                | 100               | <20               |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                   |                   |                   |                   |                   |
| chloride                               | mg/kgds | S | 45                | 33                | 82                | 38                | 38                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087289 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 31-05-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                    |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 013 (100-150) 013 (150-180)                            |  |  |  |  |  |  |
| 007    | Grond (AS3000) | 014 (50-100) 016 (80-130) 018 (70-120) 019 (50-100)    |  |  |  |  |  |  |
| 008    | Grond (AS3000) | 020 (50-100) 021 (80-130) 022 (150-200) 023 (70-120)   |  |  |  |  |  |  |
| 009    | Grond (AS3000) | 026 (100-150) 027 (150-200) 028 (50-100) 030 (80-130)  |  |  |  |  |  |  |
| 010    | Grond (AS3000) | 032 (100-150) 033 (110-140) 034 (150-200) 035 (70-120) |  |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 006                 | 007               | 008               | 009                 | 010                 |
|---|---------|---|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |   | Ja                  |                   |                   |                     |                     |
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                  | Ja                | Ja                | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 81.5                | 83.3              | 81.9              | 79.9                | 81.7                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                  | <1                | <1                | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen                | geen              | geen              | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 3.4                 | 1.2               | 1.3               | 1.3                 | 0.9                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                     |                   |                   |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | <2                  | 6.2               | 3.7               | 2.7                 | 5.0                 |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                     |                   |                   |                     |                     |
| barium  | mg/kgds | S | 68                  | 43                | 28                | <20                 | <20                 |
| cadmium   | mg/kgds | S | 0.20                | <0.2              | <0.2              | <0.2                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds | S | 4.5                 | 3.3               | 4.0               | <3                  | 3.1                 |
| koper   | mg/kgds | S | 56                  | 27                | 7.8               | 5.1                 | <5                  |
| kwik  | mg/kgds | S | 1.1                 | 0.29              | 0.06              | 0.25                | <0.05               |
| lood  | mg/kgds | S | 360                 | 63                | 22                | 19                  | <10                 |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5                | <1.5              | <1.5              | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | 13                  | 10                | 12                | 8.5                 | 9.3                 |
| zink  | mg/kgds | S | 130                 | 76                | 44                | 23                  | 24                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                     |                   |                   |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | 0.12                | 0.02              | 0.03              | <0.01               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 0.68                | 0.26              | 0.77              | 0.13                | 0.03                |
| antraceen   | mg/kgds | S | 0.19                | 0.07              | 0.15              | 0.05                | <0.01               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 1.4                 | 0.56              | 0.98              | 0.35                | 0.06                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 0.69                | 0.26              | 0.46              | 0.46                | 0.03                |
| chryseen  | mg/kgds | S | 0.66                | 0.29              | 0.43              | 0.38                | 0.03                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.32                | 0.13              | 0.16              | 0.34                | 0.01                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 0.70                | 0.30              | 0.31              | 1.00                | 0.03                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 0.51                | 0.21              | 0.20              | 0.85                | 0.02                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 0.51                | 0.20              | 0.21              | 0.86                | 0.02                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 5.78 <sup>1)</sup>  | 2.3 <sup>1)</sup> | 3.7 <sup>1)</sup> | 4.427 <sup>1)</sup> | 0.244 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                     |                   |                   |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | 1.2 <sup>3)2)</sup> | <1                | <1                | <1                  | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds | S | <1                  | <1                | <1                | <1                  | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds | S | <1                  | <1                | <1                | <1                  | <1                  |
| PCB 118   | µg/kgds | S | <1                  | <1                | <1                | <1                  | <1                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                    |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 013 (100-150) 013 (150-180)                            |  |  |  |  |  |  |
| 007    | Grond (AS3000) | 014 (50-100) 016 (80-130) 018 (70-120) 019 (50-100)    |  |  |  |  |  |  |
| 008    | Grond (AS3000) | 020 (50-100) 021 (80-130) 022 (150-200) 023 (70-120)   |  |  |  |  |  |  |
| 009    | Grond (AS3000) | 026 (100-150) 027 (150-200) 028 (50-100) 030 (80-130)  |  |  |  |  |  |  |
| 010    | Grond (AS3000) | 032 (100-150) 033 (110-140) 034 (150-200) 035 (70-120) |  |  |  |  |  |  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 006               | 007               | 008               | 009               | 010               |
|--|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PCB 138                                | µg/kgds | S | <1                | <1                | <1                | <1                | 1.7 <sup>2)</sup> |
| PCB 153                                | µg/kgds | S | <1                | <1                | <1                | <1                | 1.6 <sup>2)</sup> |
| PCB 180                                | µg/kgds | S | <1                | <1                | <1                | <1                | 1.9 <sup>2)</sup> |
| som PCB (7) (0.7 factor)               | µg/kgds | S | 5.4 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 8 <sup>1)</sup>   |
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |                   |                   |                   |                   |                   |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5                | <5                | <5                | <5                | <5                |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | 6                 | 7                 | <5                | 10                | <5                |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | 24                | 18                | 6                 | 7                 | <5                |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | 34                | 11                | <5                | <5                | <5                |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | 60                | 40                | <20               | <20               | <20               |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                   |                   |                   |                   |                   |
| chloride                               | mg/kgds | S | 37                | 65                | 30                | 40                | 34                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087289 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 31-05-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 006 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 008 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 009 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 010 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Nederlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                   |
|--------|----------------|---|
| 011    | Grond (AS3000) | 039 (80-100) 040 (100-150) 042 (50-100) 044 (130-180) |
| 012    | Grond (AS3000) | 049 (80-100) 053 (100-150) 054 (70-100) 057 (70-100)  |
| 013    | Grond (AS3000) | 061 (80-100) 062 (100-150) 064 (70-100) 065 (70-100)  |
| 014    | Grond (AS3000) | 066 (80-100) 070 (50-100) 078 (50-100)                |

| Analyse   | Eenheid | Q | 011                | 012                 | 013                 | 014                 |
|---|---------|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                 | Ja                  | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 82.6               | 82.1                | 80.5                | 84.2                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen               | geen                | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | <0.2               | 0.6                 | 1.0                 | 0.8                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                    |                     |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | <2                 | <2                  | <2                  | 2.3                 |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                    |                     |                     |                     |
| barium  | mg/kgds | S | <20                | <20                 | <20                 | 310                 |
| cadmium   | mg/kgds | S | <0.2               | <0.2                | <0.2                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds | S | <3                 | <3                  | <3                  | 4.0                 |
| koper   | mg/kgds | S | <5                 | <5                  | <5                  | 5.7                 |
| kwik  | mg/kgds | S | <0.05              | 0.09                | <0.05               | 0.06                |
| lood  | mg/kgds | S | <10                | <10                 | <10                 | 15                  |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5               | <1.5                | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | 4.8                | <4                  | 6.3                 | 13                  |
| zink  | mg/kgds | S | <20                | <20                 | <20                 | 47                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                    |                     |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | <0.01              | <0.01               | <0.01               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds | S | <0.01              | 0.02                | 0.05                | 0.27                |
| antraceen   | mg/kgds | S | <0.01              | <0.01               | 0.02                | 0.09                |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | <0.01              | 0.06                | 0.11                | 0.48                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | <0.01              | 0.03                | 0.06                | 0.26                |
| chryseen  | mg/kgds | S | <0.01              | 0.03                | 0.06                | 0.23                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | <0.01              | 0.02                | 0.02                | 0.10                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | <0.01              | 0.04                | 0.04                | 0.21                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | <0.01              | 0.03                | 0.03                | 0.13                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | <0.01              | 0.02                | 0.03                | 0.12                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 0.07 <sup>1)</sup> | 0.264 <sup>1)</sup> | 0.427 <sup>1)</sup> | 1.897 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                    |                     |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 118   | µg/kgds | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 138   | µg/kgds | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 153   | µg/kgds | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 180   | µg/kgds | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                   |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|---|--|--|--|--|--|
| 011    | Grond (AS3000) | 039 (80-100) 040 (100-150) 042 (50-100) 044 (130-180) |  |  |  |  |  |
| 012    | Grond (AS3000) | 049 (80-100) 053 (100-150) 054 (70-100) 057 (70-100)  |  |  |  |  |  |
| 013    | Grond (AS3000) | 061 (80-100) 062 (100-150) 064 (70-100) 065 (70-100)  |  |  |  |  |  |
| 014    | Grond (AS3000) | 066 (80-100) 070 (50-100) 078 (50-100)                |  |  |  |  |  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 011               | 012               | 013               | 014               |
|--|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| som PCB (7) (0.7 factor)               | µg/kgds | S | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |                   |                   |                   |                   |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5                | <5                | <5                | <5                |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | <5                | 12                | 9                 | 9                 |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | <5                | 17                | <5                | 19                |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | <5                | 31                | <5                | 20                |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | <20               | 60                | <20               | 50                |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                   |                   |                   |                   |
| chloride                               | mg/kgds | S | 51                | 46                | 41                | 46                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

---

### Monster beschrijvingen

---

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

---

### Voetnoten

---

- |   |   |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |
| chloride                              | Grond (AS3000) | AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)   |
| Malen van monstermateriaal            | Grond (AS3000) | Eigen methode   |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y8455950 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266788 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266790 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266799 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Monster | Barcode                    | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------------------------|-------------|-------------|------------|
| 002     | O1268206                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268194                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268285                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268204                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1266781                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1266793                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267168                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267182                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267177                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1266792                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 004     | Y8455928                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267191                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1414 <sup>5.1, 2, b</sup> | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1267183                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1267171                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1267491                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1266779                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1266782                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1414119                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 007     | Y8455922                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1267491                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1267180                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O1414324                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O1266740                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O1268207                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O1267792                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O1267455                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O1268211                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O1268197                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O1266741                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O1414127                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O1266723                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O1267783                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O1266736                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O1414323                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O1267793                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O1414134                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O1268288                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O1414171                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 012     | Y8455964                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O1268287                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O1414172                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 013     | Y8455946                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 013     | O1266791                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 013     | O1414215                   | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 013     | O1267774                   | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 014     | O1414249 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 014     | O1268290 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 014     | O1414301 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

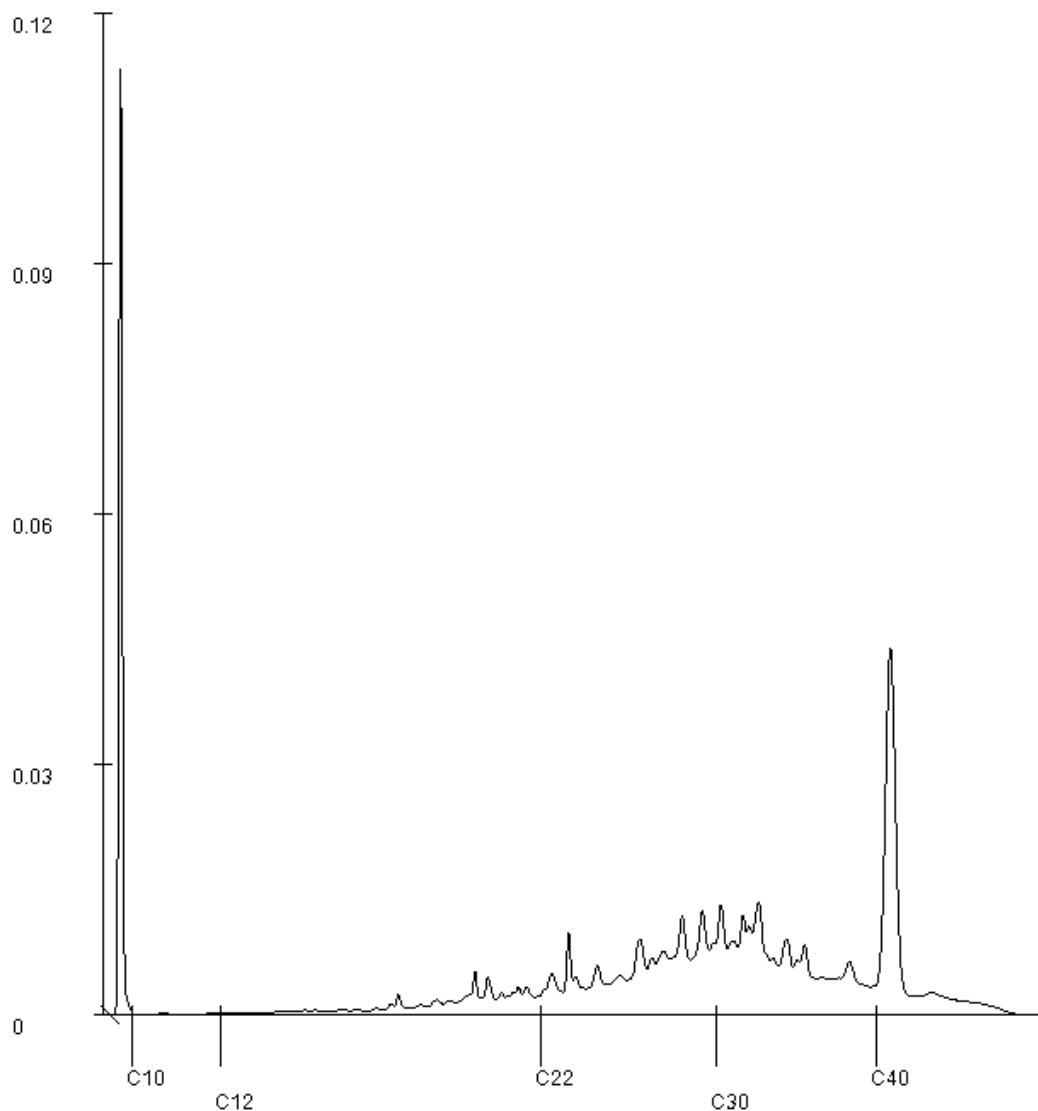
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 001  
 Monster beschrijvingen 001 (80-125) 003 (100-150) 007 (100-150) 012 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

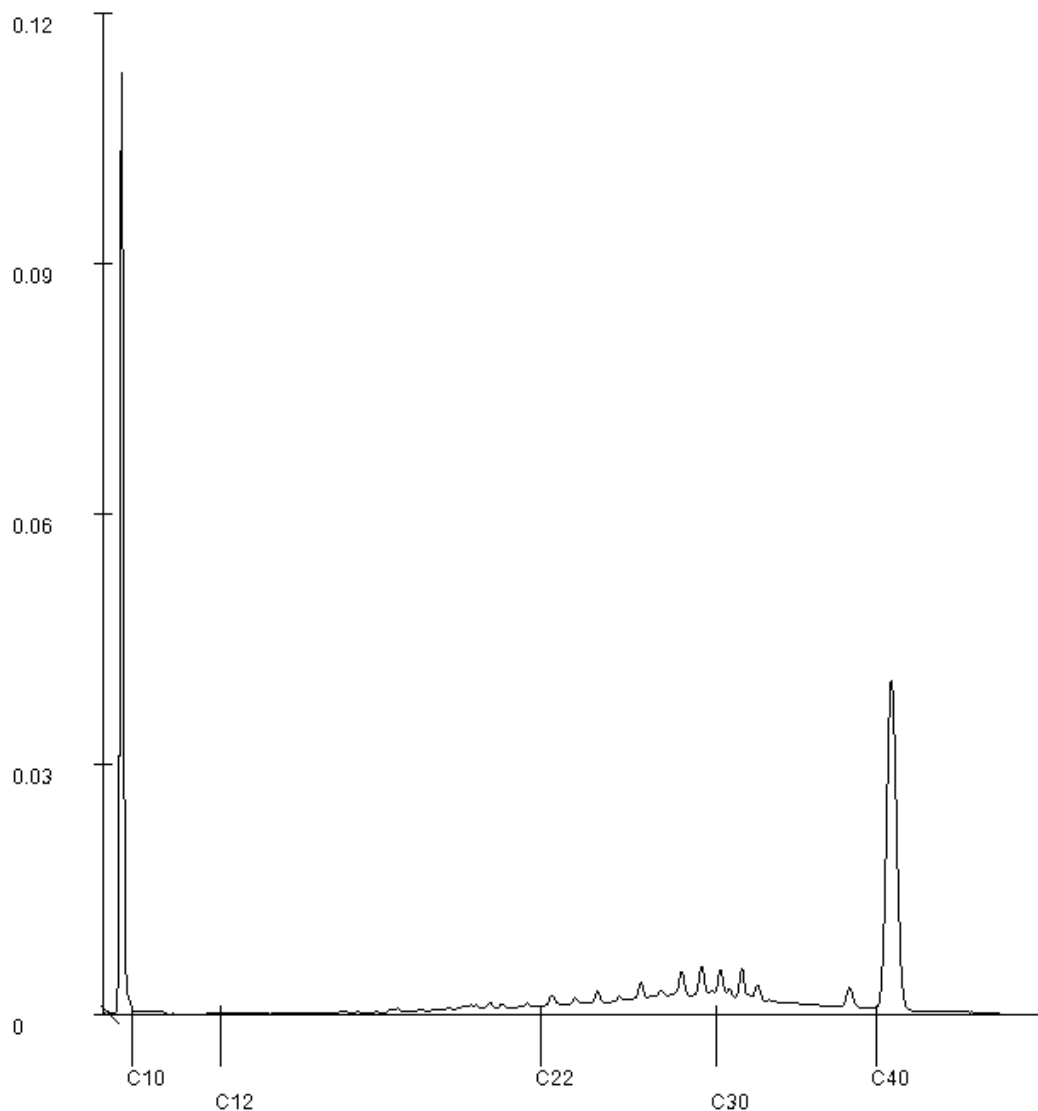
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 002  
 Monster beschrijvingen 015 (50-100) 017 (50-100) 024 (50-100) 025 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

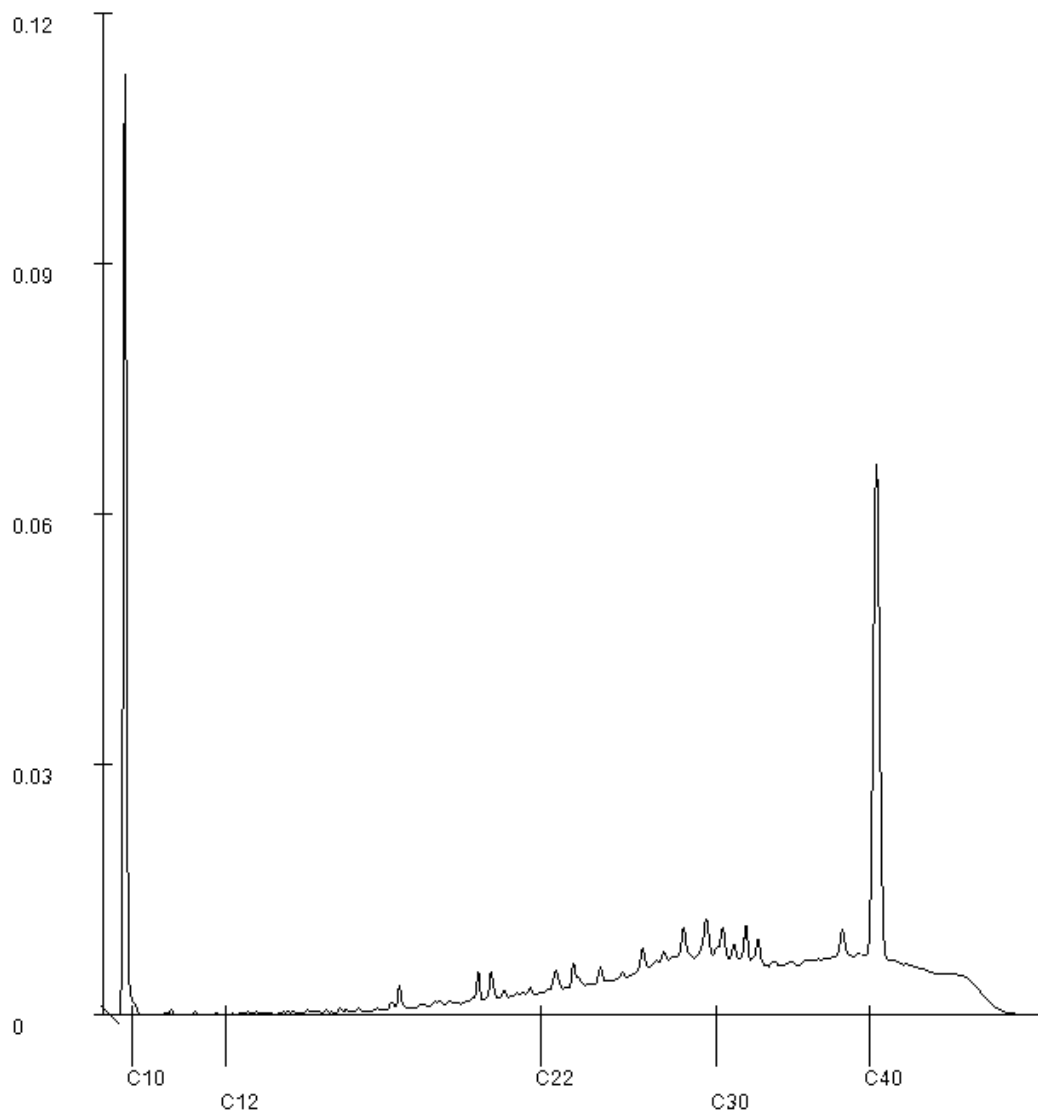
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 003  
 Monster beschrijvingen 001 (130-180) 002 (50-100) 003 (50-100) 004 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

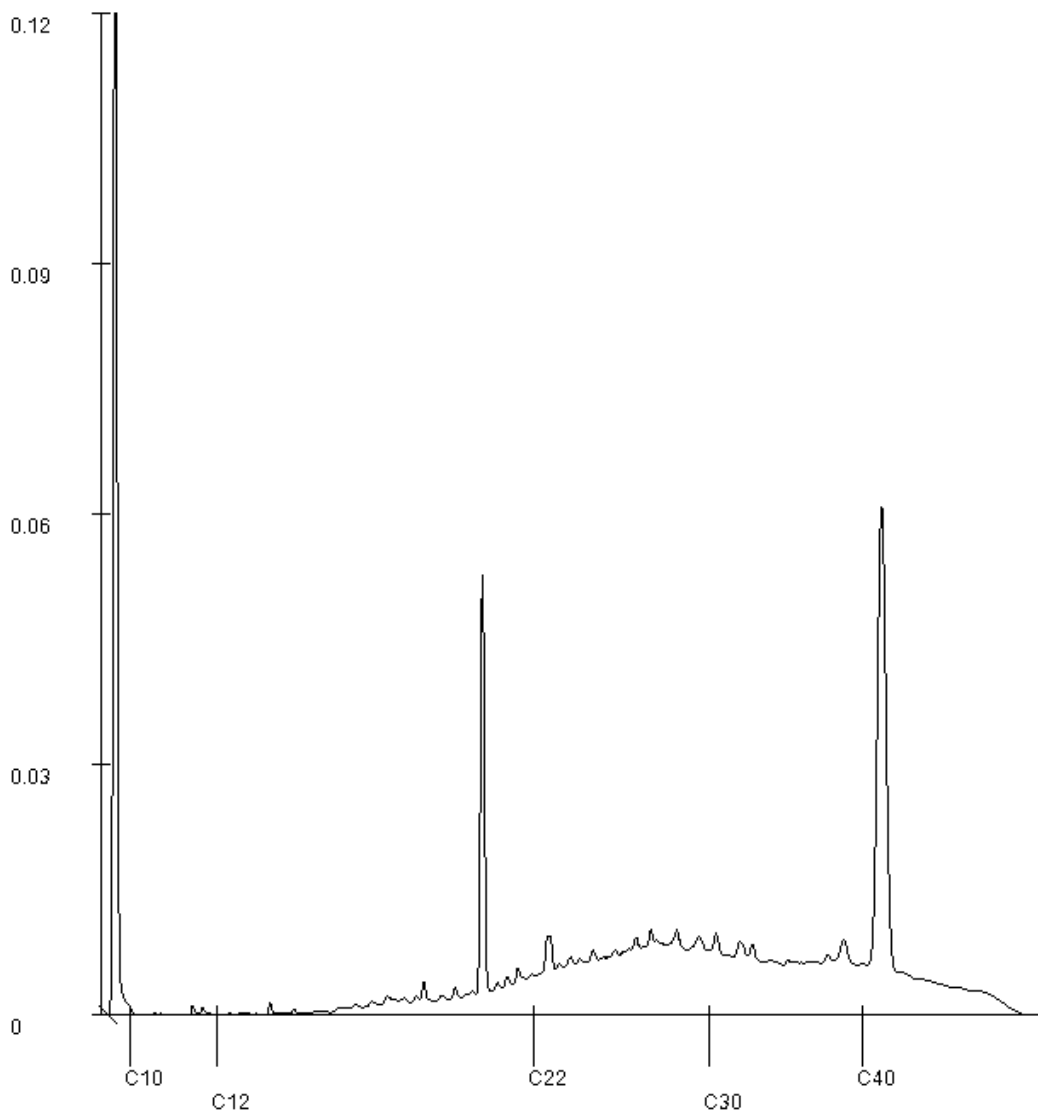
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 004  
 Monster beschrijvingen 005 (90-140) 006 (90-140) 007 (80-100) 008z (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087289 - 1

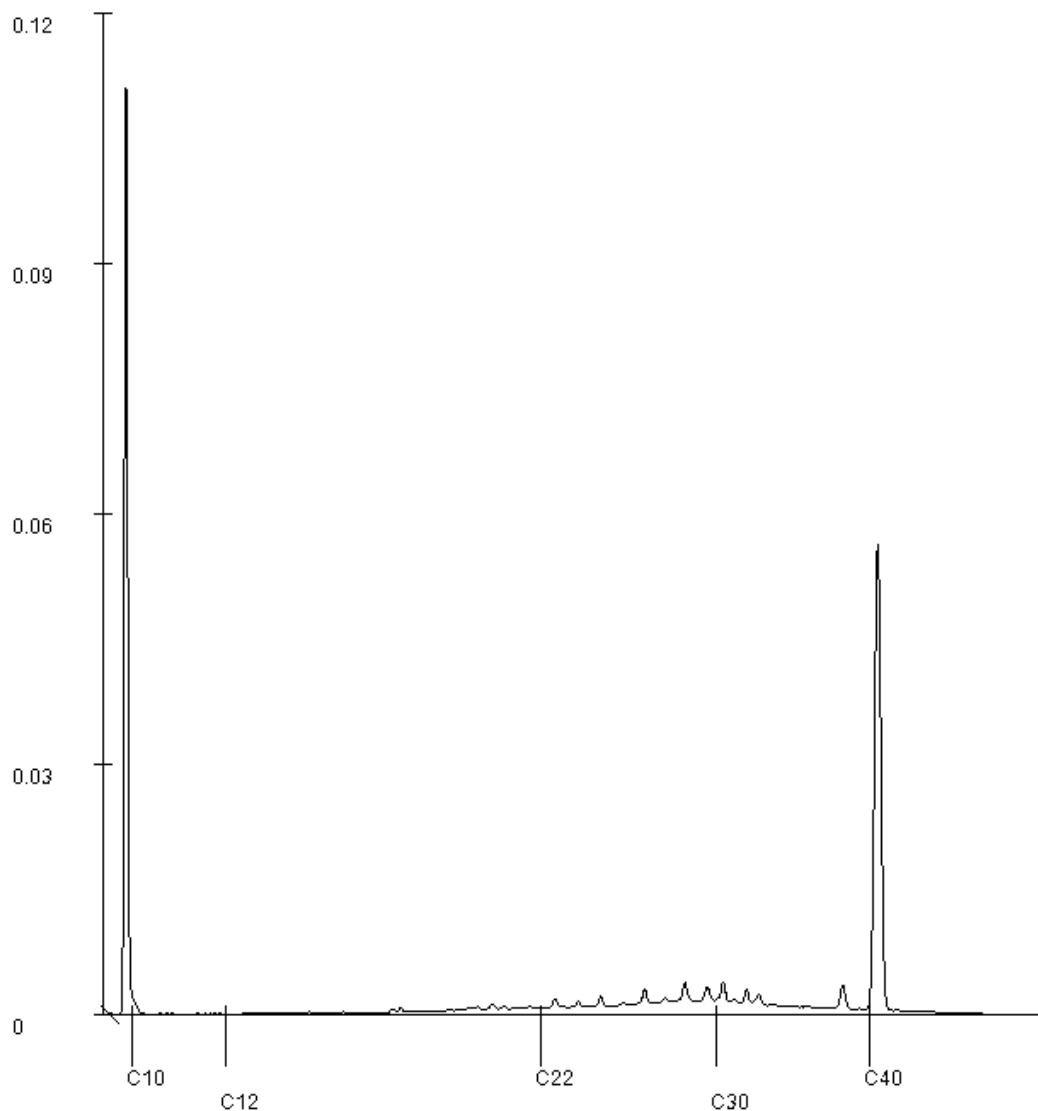
Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 005  
Monster beschrijvingen 009 (100-150) 010 (90-140) 011 (90-140) 014 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

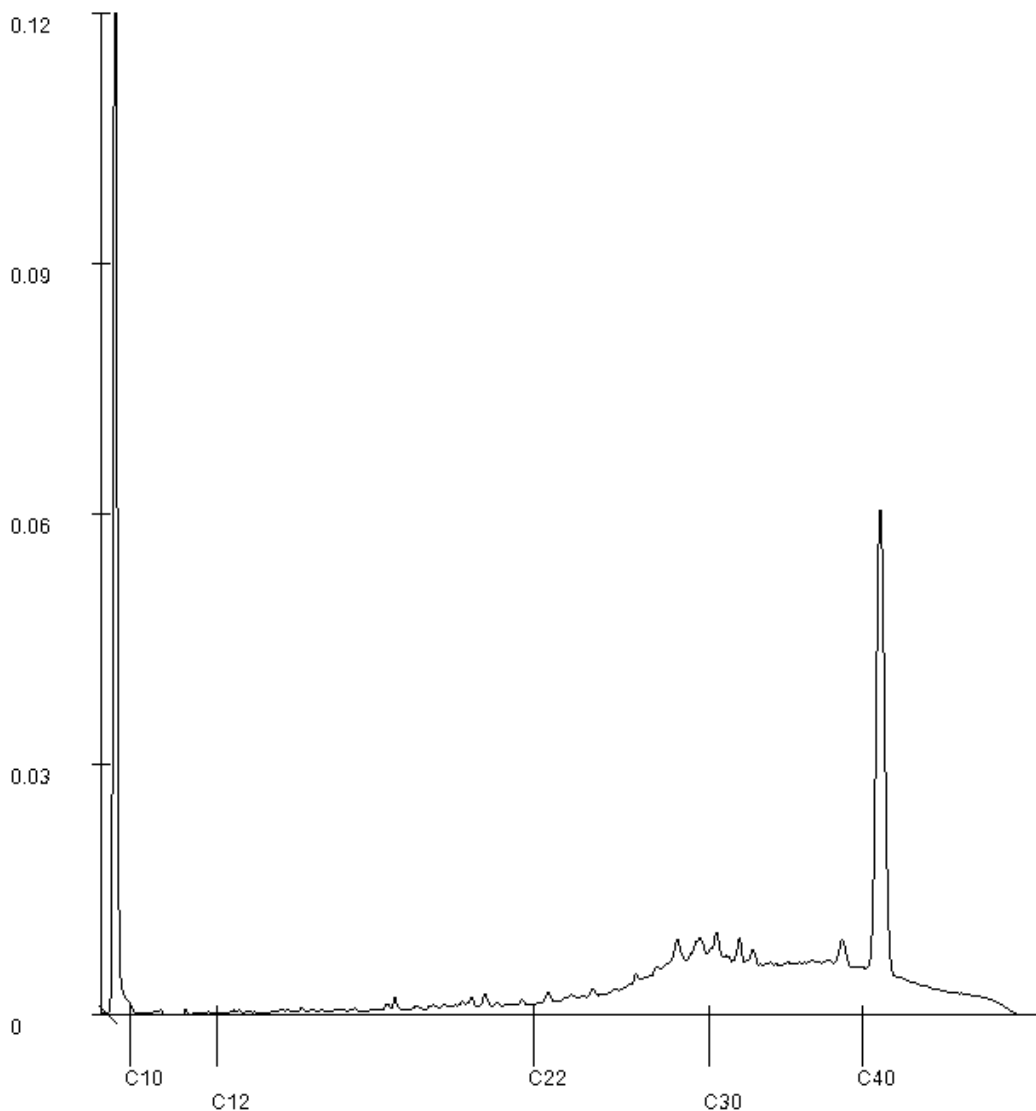
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 006  
 Monster beschrijvingen 013 (100-150) 013 (150-180)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

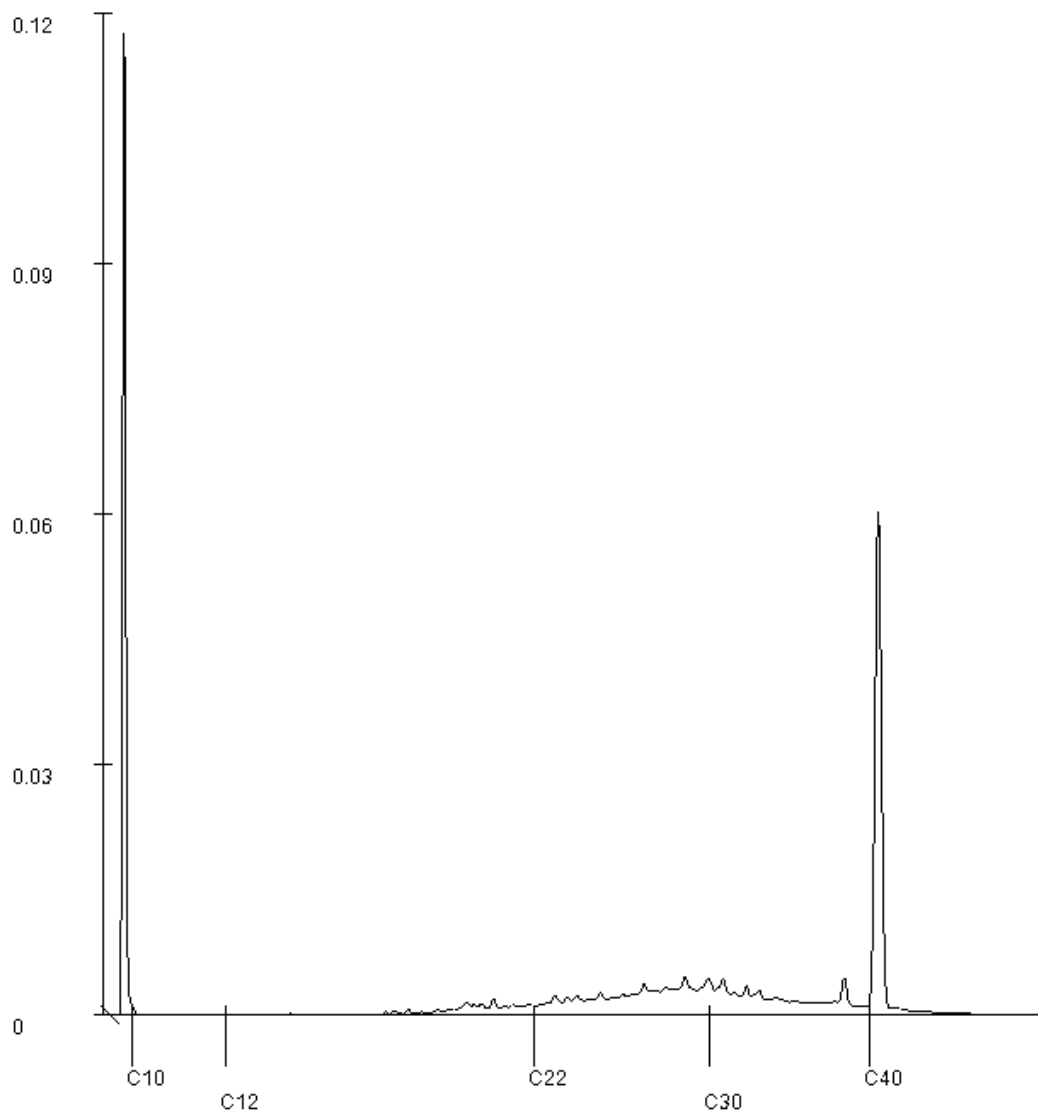
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 007  
 Monster beschrijvingen 014 (50-100) 016 (80-130) 018 (70-120) 019 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

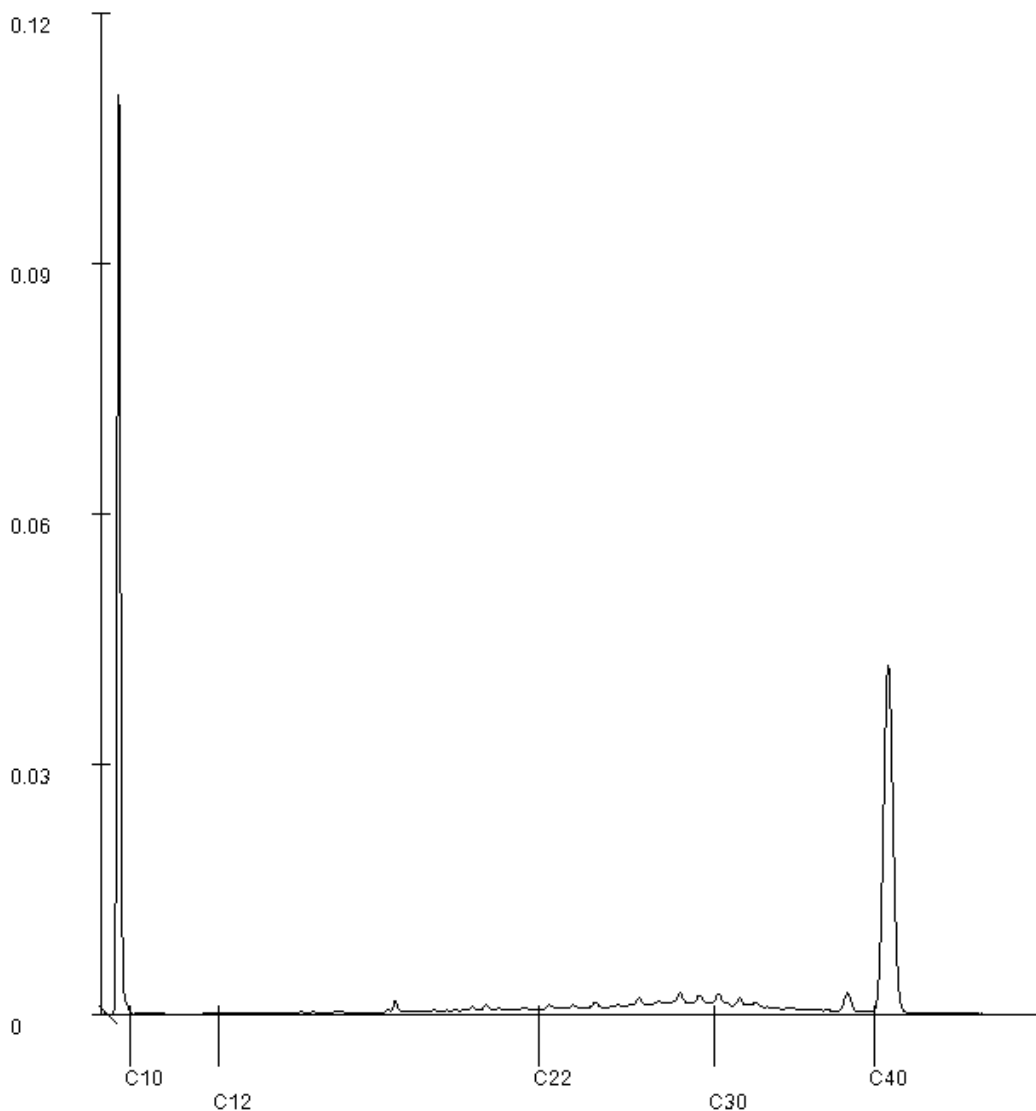
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 008  
 Monster beschrijvingen 020 (50-100) 021 (80-130) 022 (150-200) 023 (70-120)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

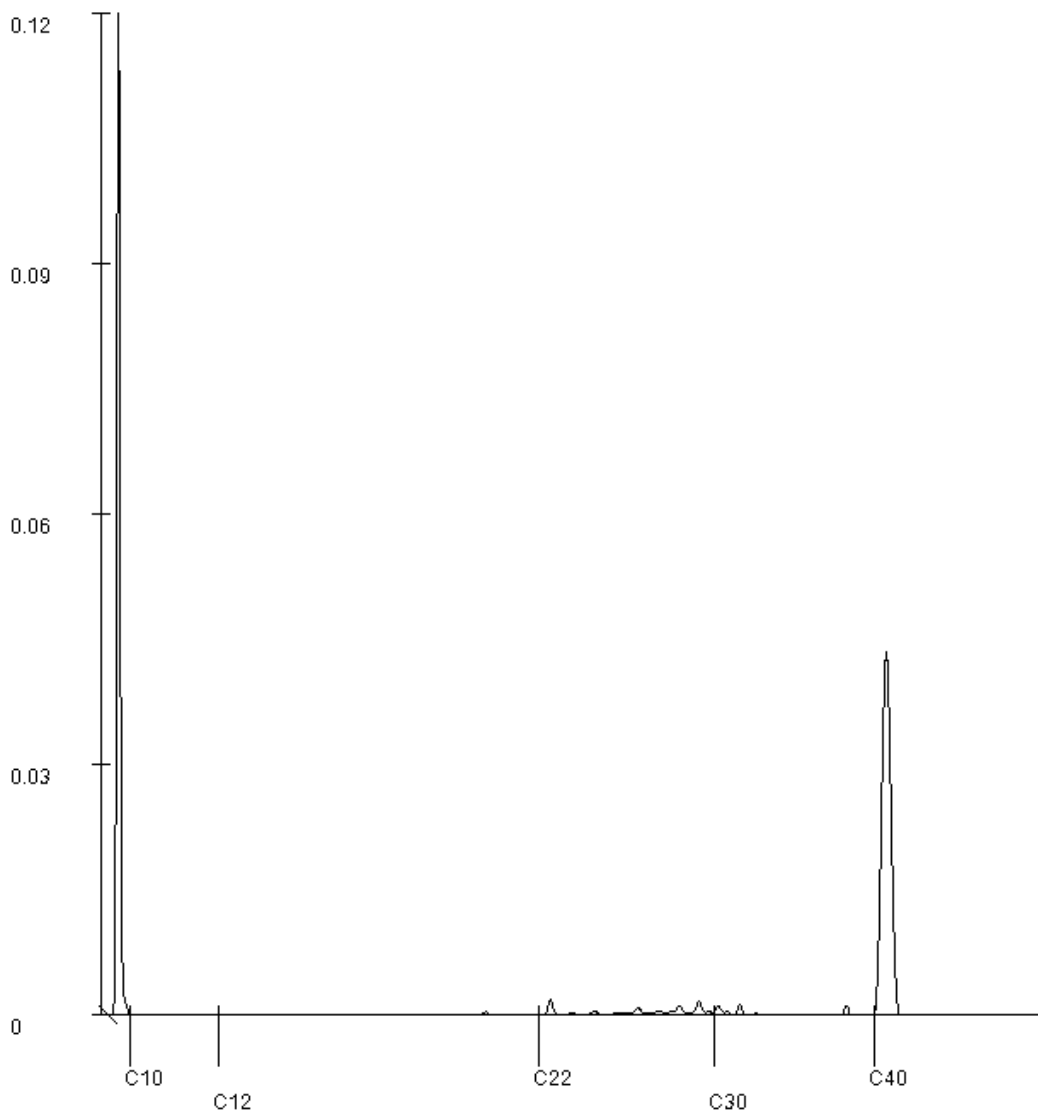
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 009  
 Monster beschrijvingen 026 (100-150) 027 (150-200) 028 (50-100) 030 (80-130)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087289 - 1

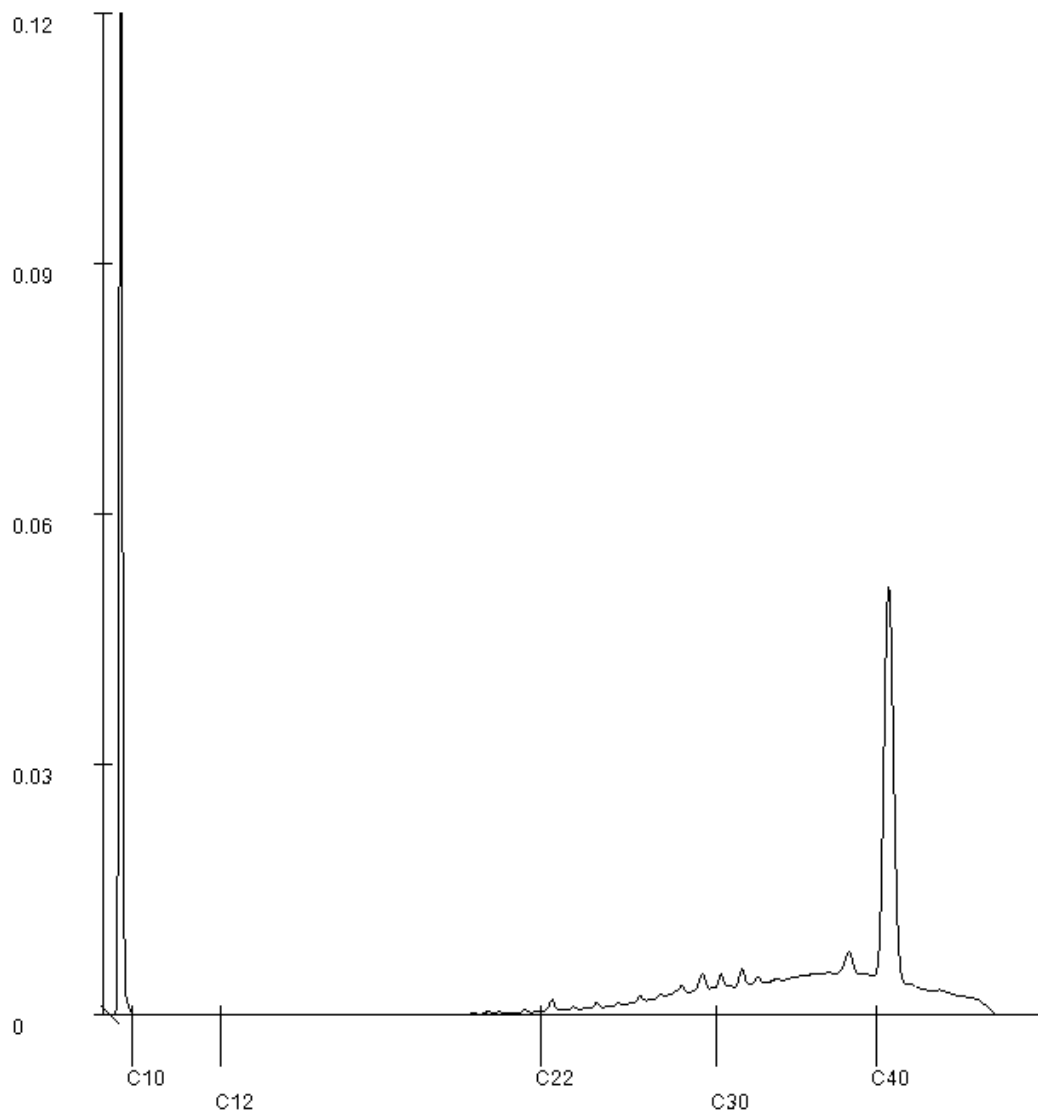
Orderdatum 23-05-2024  
Startdatum 23-05-2024  
Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 012  
Monster beschrijvingen 049 (80-100) 053 (100-150) 054 (70-100) 057 (70-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

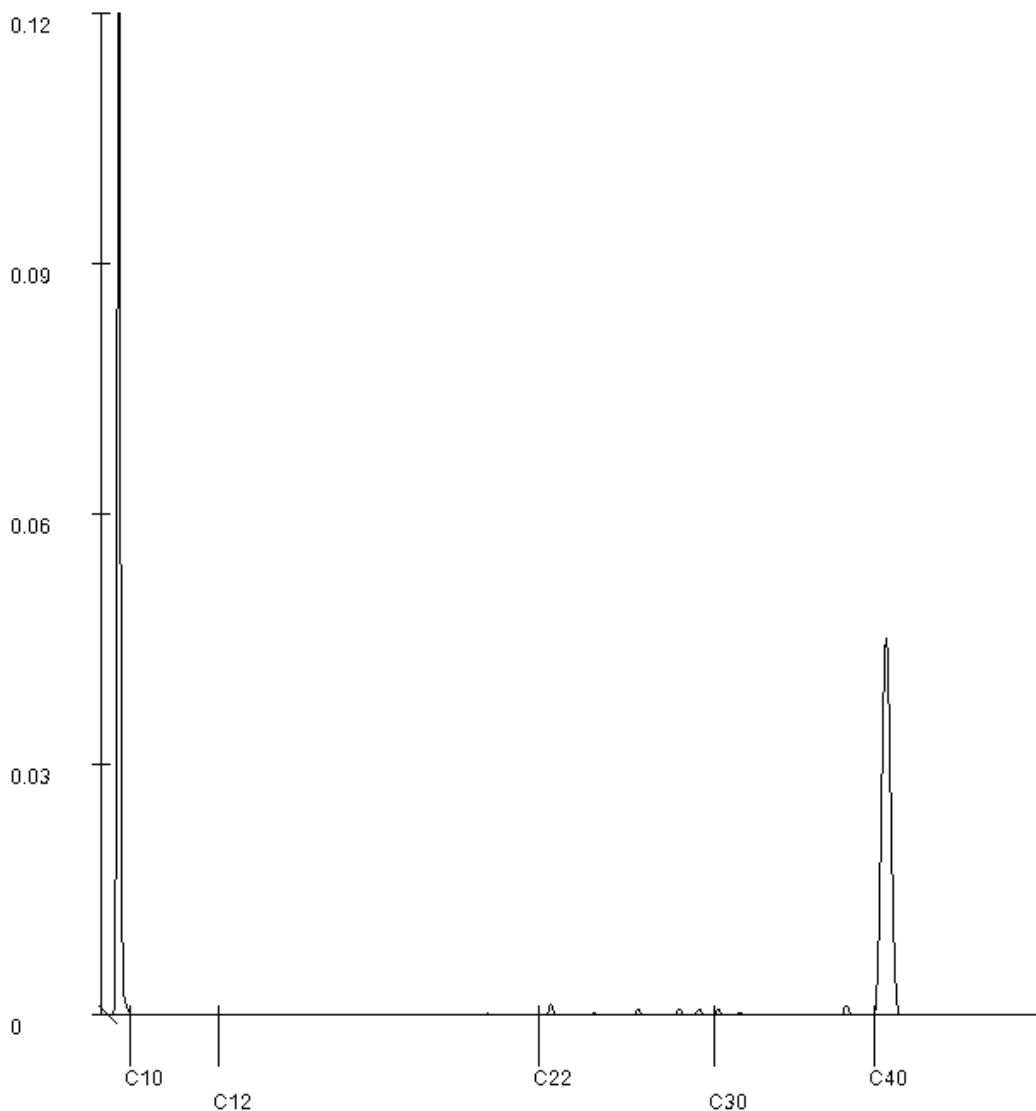
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 013  
 Monster beschrijvingen 061 (80-100) 062 (100-150) 064 (70-100) 065 (70-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087289 - 1

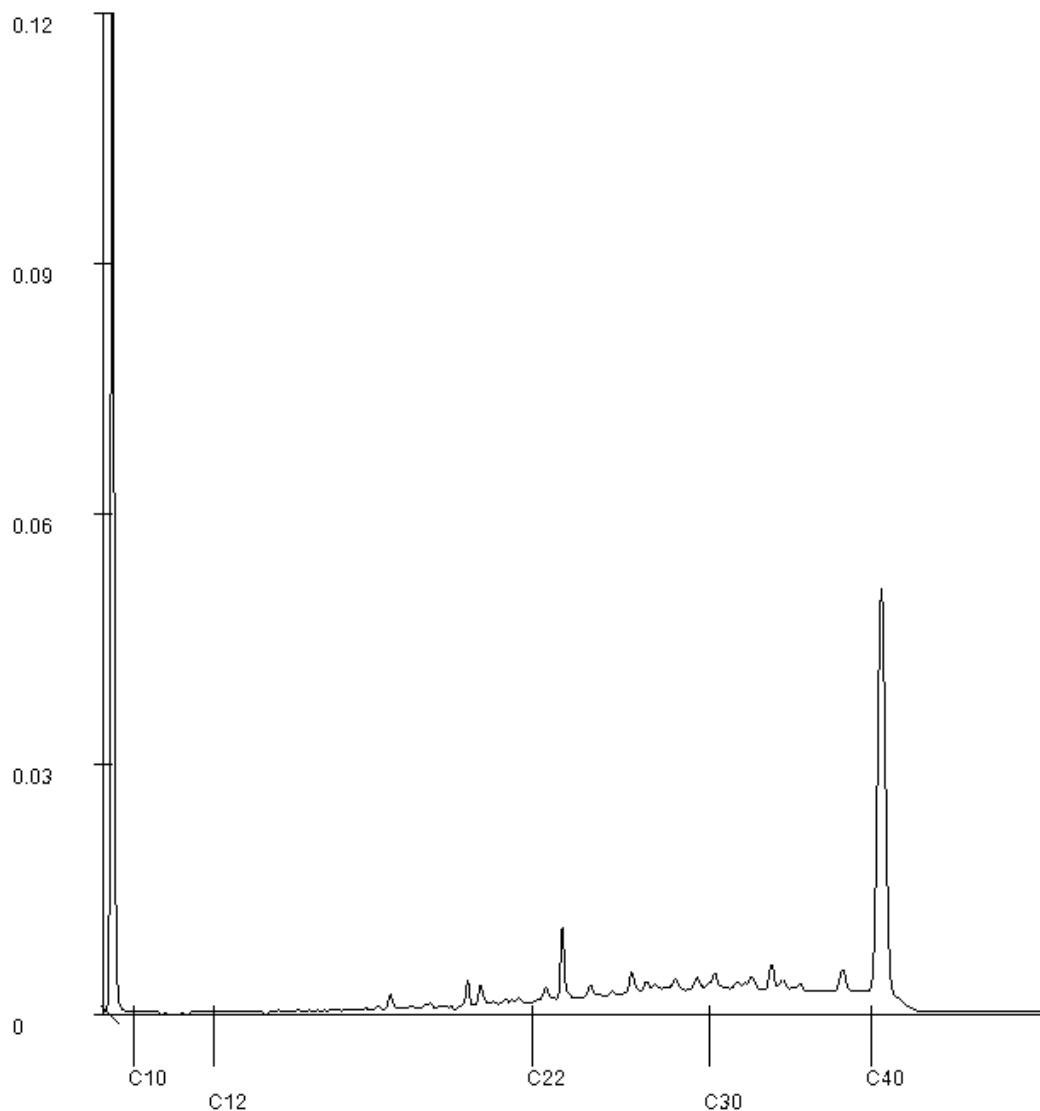
Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

Monsternummer: 014  
 Monster beschrijvingen 066 (80-100) 070 (50-100) 078 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 17

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14088056, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 3PWLVTJ

Rotterdam, 03-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |
|--------|----------------|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 43 (150-200) 46 (100-150) 50 (150-200) 76/201 (0-50) 77 (90-110) |
| 002    | Grond (AS3000) | 41 (90-120) 48 (200-250) 50 (70-110) 55 (50-100)                 |
| 003    | Grond (AS3000) | 41 (120-170) 52 (50-100) 58 (140-180) 60 (80-100)                |
| 004    | Grond (AS3000) | 43 (50-100) 48 (300-350) 60 (100-120) 74 (80-110)                |
| 005    | Grond (AS3000) | 41 (170-200) 48 (350-400) 60 (160-200)                           |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                | 002                 | 003                 | 004                 | 005                 |
|---|---------|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                 | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 85.2               | 87.5                | 86.6                | 87.9                | 85.5                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen               | geen                | geen                | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 2.7                | 2.1                 | 1.3                 | 2.2                 | 1.7                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                    |                     |                     |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | 4.8                | 2.1                 | <2                  | <2                  | 5.0                 |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                    |                     |                     |                     |                     |
| barium  | mg/kgds | S | 38                 | 91                  | 61                  | 96                  | 120                 |
| cadmium   | mg/kgds | S | <0.2               | 0.33                | 0.28                | <0.2                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds | S | 3.5                | 3.9                 | 3.1                 | 3.5                 | 4.0                 |
| koper   | mg/kgds | S | 13                 | 34                  | 610                 | 23                  | 10                  |
| kwik  | mg/kgds | S | 0.11               | 0.11                | 0.14                | 0.06                | <0.05               |
| lood  | mg/kgds | S | 24                 | 69                  | 67                  | 63                  | 22                  |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5               | 1.8                 | <1.5                | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | 12                 | 11                  | 17                  | 11                  | 11                  |
| zink  | mg/kgds | S | 72                 | 120                 | 190                 | 92                  | 66                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                    |                     |                     |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | 0.02 <sup>1)</sup> | 0.06                | 0.74                | 0.28                | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 0.39               | 1.9                 | 3.3                 | 2.8                 | 0.46                |
| antraceen   | mg/kgds | S | 0.10               | 0.45                | 0.73                | 0.79                | 0.17                |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 0.74               | 3.9                 | 4.3                 | 3.9                 | 1.1                 |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 0.39               | 1.6                 | 2.2                 | 1.9                 | 0.63                |
| chryseen  | mg/kgds | S | 0.39               | 1.4                 | 2.1                 | 1.7                 | 0.59                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.16               | 0.62                | 0.85                | 0.72                | 0.26                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 0.34               | 1.4                 | 2.0                 | 1.7                 | 0.64                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 0.22               | 0.81                | 1.2                 | 0.98                | 0.34                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 0.22               | 0.79                | 1.3                 | 1.00                | 0.37                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 2.97 <sup>2)</sup> | 12.93 <sup>2)</sup> | 18.72 <sup>2)</sup> | 15.77 <sup>2)</sup> | 4.567 <sup>2)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                    |                     |                     |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | <1                 | 1.5 <sup>3)1)</sup> | 1.3 <sup>3)</sup>   | 1.7 <sup>3)1)</sup> | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds | S | <1                 | 1.4 <sup>1)</sup>   | <1                  | 1.5                 | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds | S | <1                 | 2.3                 | 2.6                 | 5.0                 | 1.3 <sup>1)</sup>   |
| PCB 118   | µg/kgds | S | <1                 | 1.7 <sup>1)</sup>   | 1.3                 | 2.6                 | <1                  |
| PCB 138   | µg/kgds | S | 1.3                | 2.7 <sup>1)</sup>   | 3.6                 | 11                  | 1.3                 |
| PCB 153   | µg/kgds | S | 1.2                | 3.6                 | 3.7                 | 10                  | 1.7                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 43 (150-200) 46 (100-150) 50 (150-200) 76/201 (0-50) 77 (90-110) |  |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 41 (90-120) 48 (200-250) 50 (70-110) 55 (50-100)                 |  |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 41 (120-170) 52 (50-100) 58 (140-180) 60 (80-100)                |  |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 43 (50-100) 48 (300-350) 60 (100-120) 74 (80-110)                |  |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 41 (170-200) 48 (350-400) 60 (160-200)                           |  |  |  |  |  |  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 001             | 002                | 003              | 004                | 005               |
|--|---------|---|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| PCB 180                                | µg/kgds | S | <1              | 2.3 <sup>1)</sup>  | 3.8              | 7.8                | 1.3 <sup>1)</sup> |
| som PCB (7) (0.7 factor)               | µg/kgds | S | 6 <sup>2)</sup> | 15.5 <sup>2)</sup> | 17 <sup>2)</sup> | 39.6 <sup>2)</sup> | 7.7 <sup>2)</sup> |
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |                 |                    |                  |                    |                   |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5              | <5                 | <5               | <5                 | <5                |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | <5              | 24                 | 15               | 79                 | 13                |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | 17              | 42                 | 29               | 140                | 20                |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | 17              | 57 <sup>4)</sup>   | 19               | 140 <sup>4)</sup>  | 19                |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | 30              | 120                | 60               | 360                | 50                |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                 |                    |                  |                    |                   |
| chloride                               | mg/kgds | S | 130             | 88                 | <30              | 75                 | 290               |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14088056 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 4 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                |  |  |  |
|--------|----------------|--|--|--|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 63 (90-130) 67 (80-100) 68 (60-80) 71 (150-160)    |  |  |  |
| 007    | Grond (AS3000) | 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (100-150) 77 (150-200) |  |  |  |
| 008    | Grond (AS3000) | 76/201 (180-200) 76/201 (200-250)                  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 006                 | 007                | 008                 |
|---|---------|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                  | Ja                 | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 86.5                | 86.3               | 82.2                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                  | <1                 | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen                | geen               | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 1.9                 | 2.2                | 2.6                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                     |                    |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | <2                  | <2                 | <2                  |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                     |                    |                     |
| barium  | mg/kgds | S | 90                  | 120                | 84                  |
| cadmium   | mg/kgds | S | 0.39                | 0.25               | 0.29                |
| kobalt  | mg/kgds | S | <3                  | 3.7                | 4.9                 |
| koper   | mg/kgds | S | 110                 | 61                 | 120                 |
| kwik  | mg/kgds | S | 0.12                | 0.06               | 0.21                |
| lood  | mg/kgds | S | 90                  | 74                 | 260                 |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5                | 2.9                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | 11                  | 16                 | 23                  |
| zink  | mg/kgds | S | 140                 | 120                | 220                 |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                     |                    |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | 0.05                | 0.10               | 0.09                |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 2.5                 | 2.5                | 4.3                 |
| antraceen   | mg/kgds | S | 0.71                | 0.66               | 1.0                 |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 4.3                 | 4.0                | 7.4                 |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 2.0                 | 1.8                | 3.3                 |
| chryseen  | mg/kgds | S | 1.7                 | 1.6                | 3.0                 |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.80                | 0.74               | 1.3                 |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 1.8                 | 1.7                | 2.9                 |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 1.1                 | 1.0                | 1.8                 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 1.1                 | 1.0                | 2.0                 |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 16.06 <sup>2)</sup> | 15.1 <sup>2)</sup> | 27.09 <sup>2)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                     |                    |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | 2.1 <sup>3)</sup>   | 1.6 <sup>3)</sup>  | 4.8 <sup>3)1)</sup> |
| PCB 52  | µg/kgds | S | 4.6                 | 1.2                | 2.2                 |
| PCB 101   | µg/kgds | S | 27                  | 4.2                | 3.0                 |
| PCB 118   | µg/kgds | S | 7.8                 | 1.9                | 1.8 <sup>1)</sup>   |
| PCB 138   | µg/kgds | S | 50                  | 4.6                | 3.6                 |
| PCB 153   | µg/kgds | S | 62                  | 7.0                | 3.6                 |
| PCB 180   | µg/kgds | S | 53                  | 5.9                | 2.7                 |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | µg/kgds | S | 206.5 <sup>2)</sup> | 26.4 <sup>2)</sup> | 21.7 <sup>2)</sup>  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                |
|--------|----------------|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 63 (90-130) 67 (80-100) 68 (60-80) 71 (150-160)    |
| 007    | Grond (AS3000) | 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (100-150) 77 (150-200) |
| 008    | Grond (AS3000) | 76/201 (180-200) 76/201 (200-250)                  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 006              | 007 | 008 |
|--|---------|---|------------------|-----|-----|
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |                  |     |     |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5               | <5  | <5  |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | 25               | 27  | 43  |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | 46               | 47  | 89  |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | 37 <sup>4)</sup> | 36  | 75  |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | 110              | 110 | 210 |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                  |     |     |
| chloride                               | mg/kgds | S | 41               | 66  | 67  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponseed bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14088056 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 006 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 008 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 4 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antraceen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antraceen                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |
| chloride                              | Grond (AS3000) | AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)   |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1266155 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1152182 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | Y8169575 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1265789 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267447 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 002     | O1268291 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1152187 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847108 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169606 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8169566 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268124 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0847373 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268052 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267449 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267439 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | Y8169613 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1268051 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8169581 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1267448 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1268049 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1152186 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1152183 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O0847118 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1267472 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O0847111 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1152170 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 007     | Y8169609 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O0847110 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O1266200 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O1266163 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

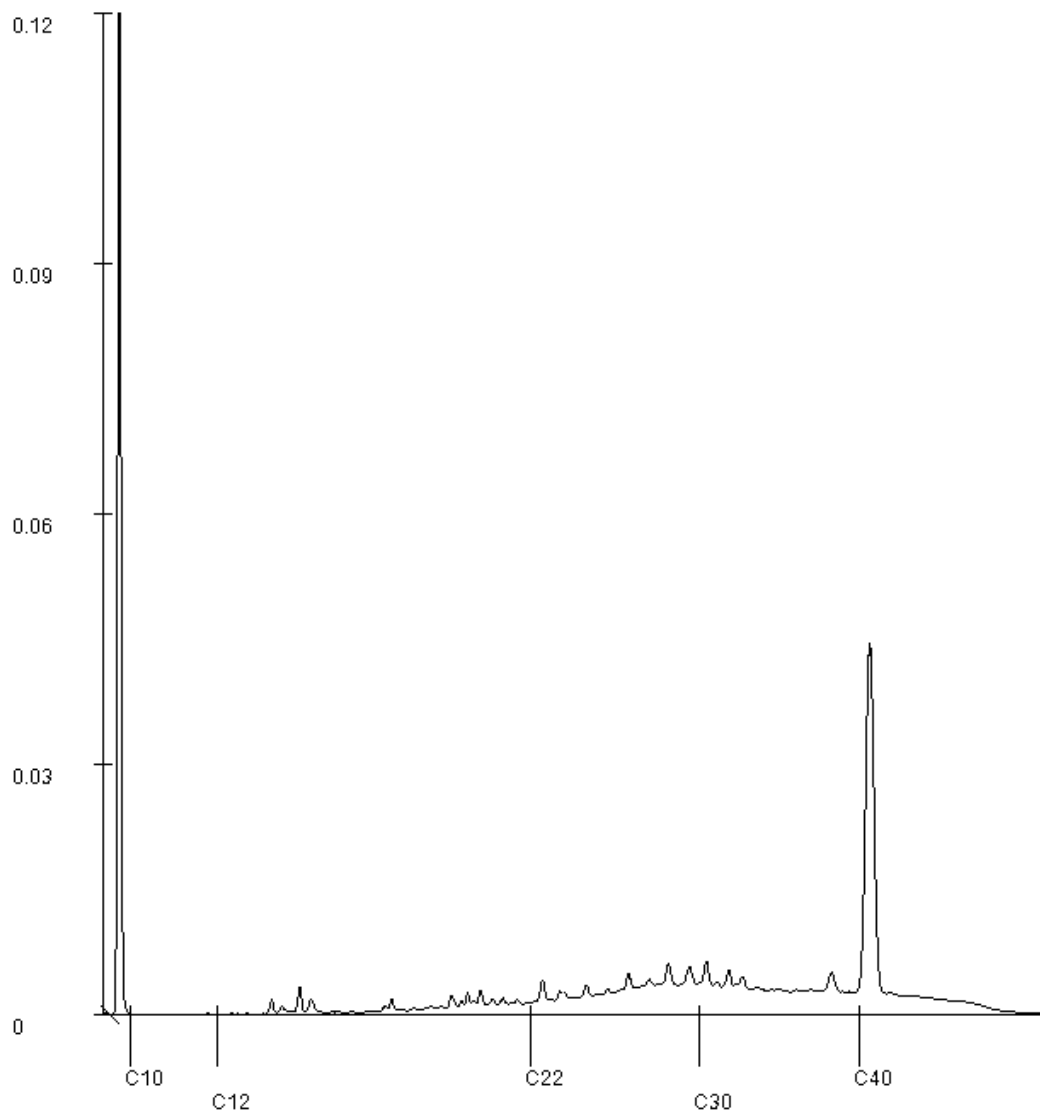
Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 001  
 Monster beschrijvingen 43 (150-200) 46 (100-150) 50 (150-200) 76/201 (0-50) 77 (90-110)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

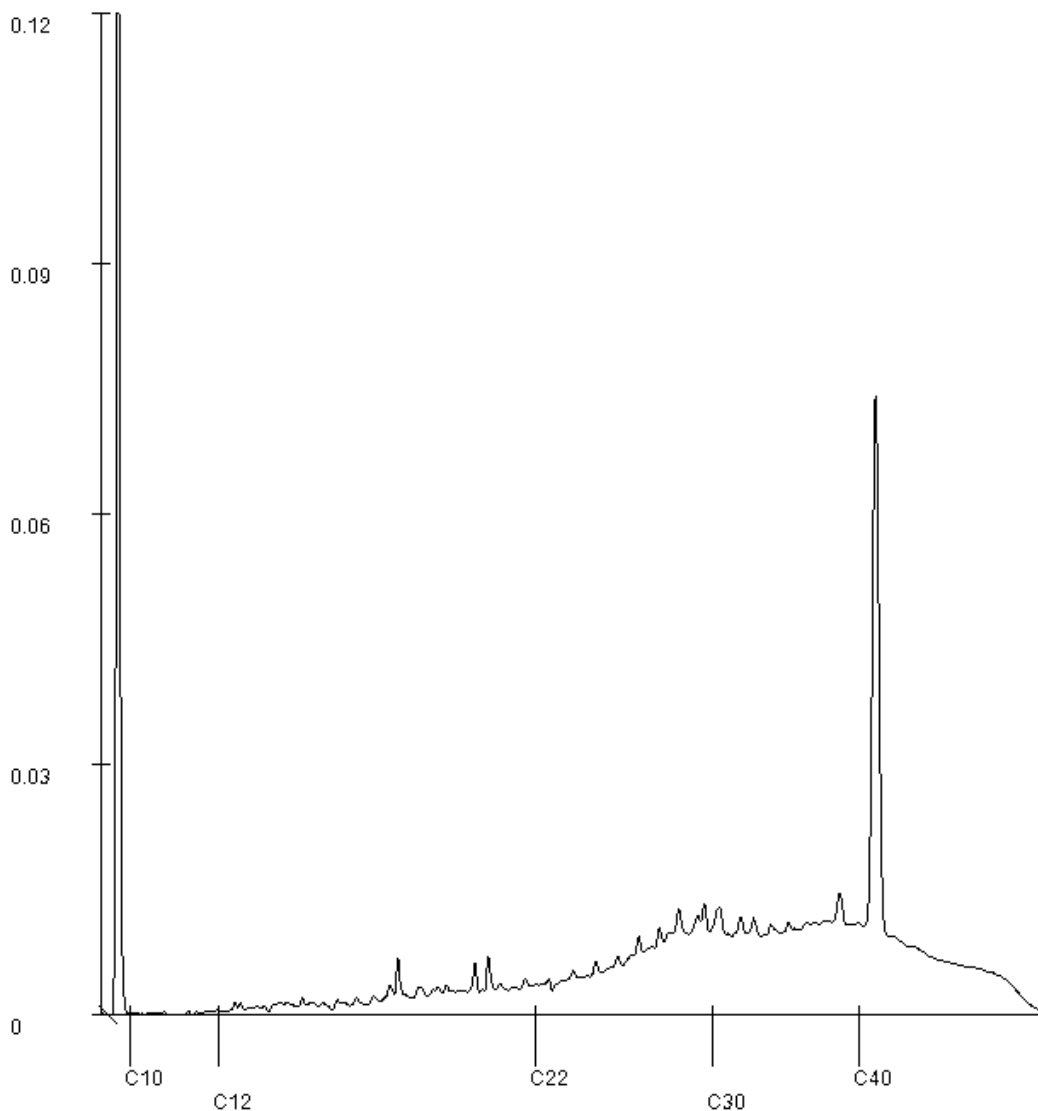
Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 002  
 Monster beschrijvingen 41 (90<sup>5.1, 2, b</sup> 48 (200-250) 50 (70-110) 55 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14088056 - 1

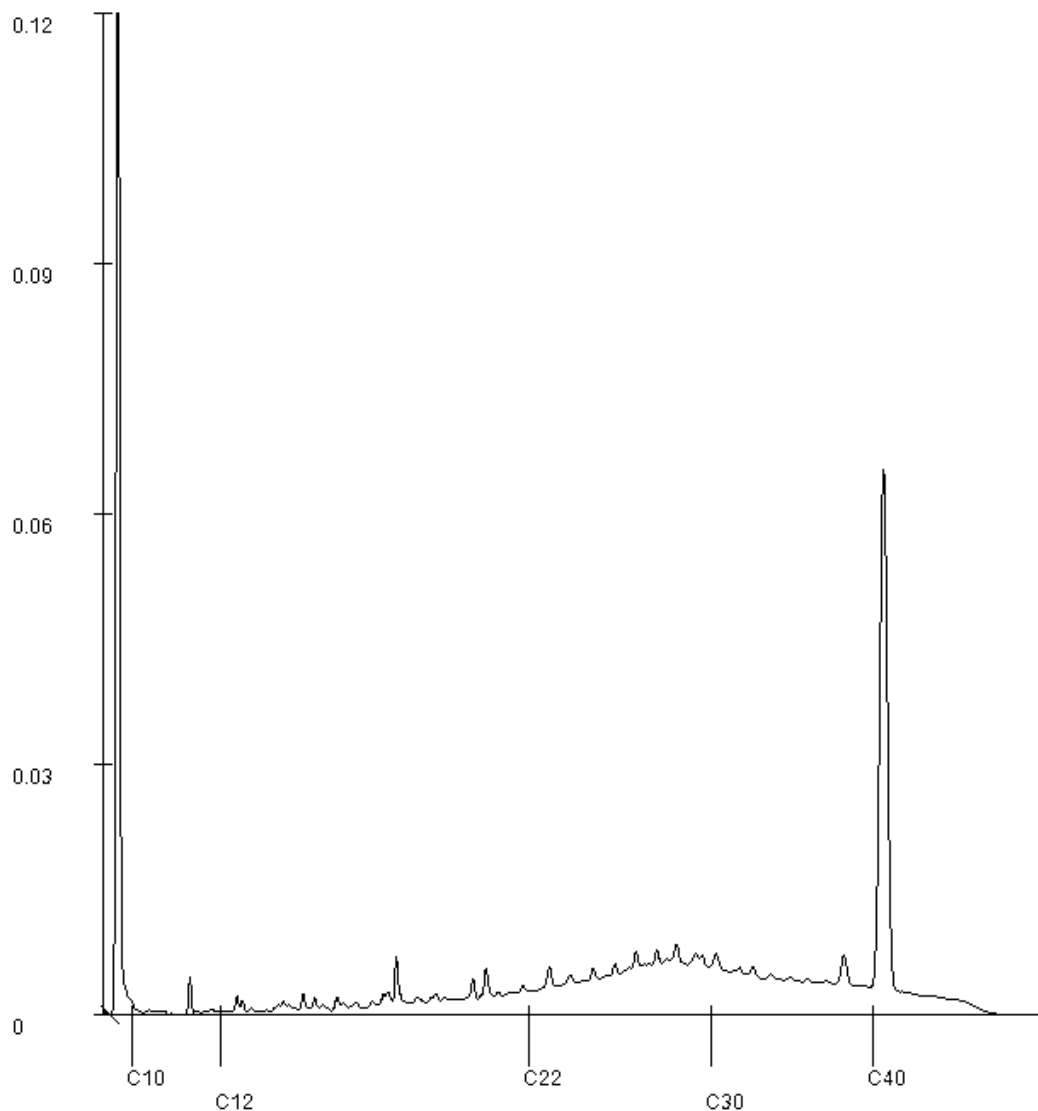
Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 003  
Monster beschrijvingen 41 (120-170) 52 (50-100) 58 (140-180) 60 (80-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14088056 - 1

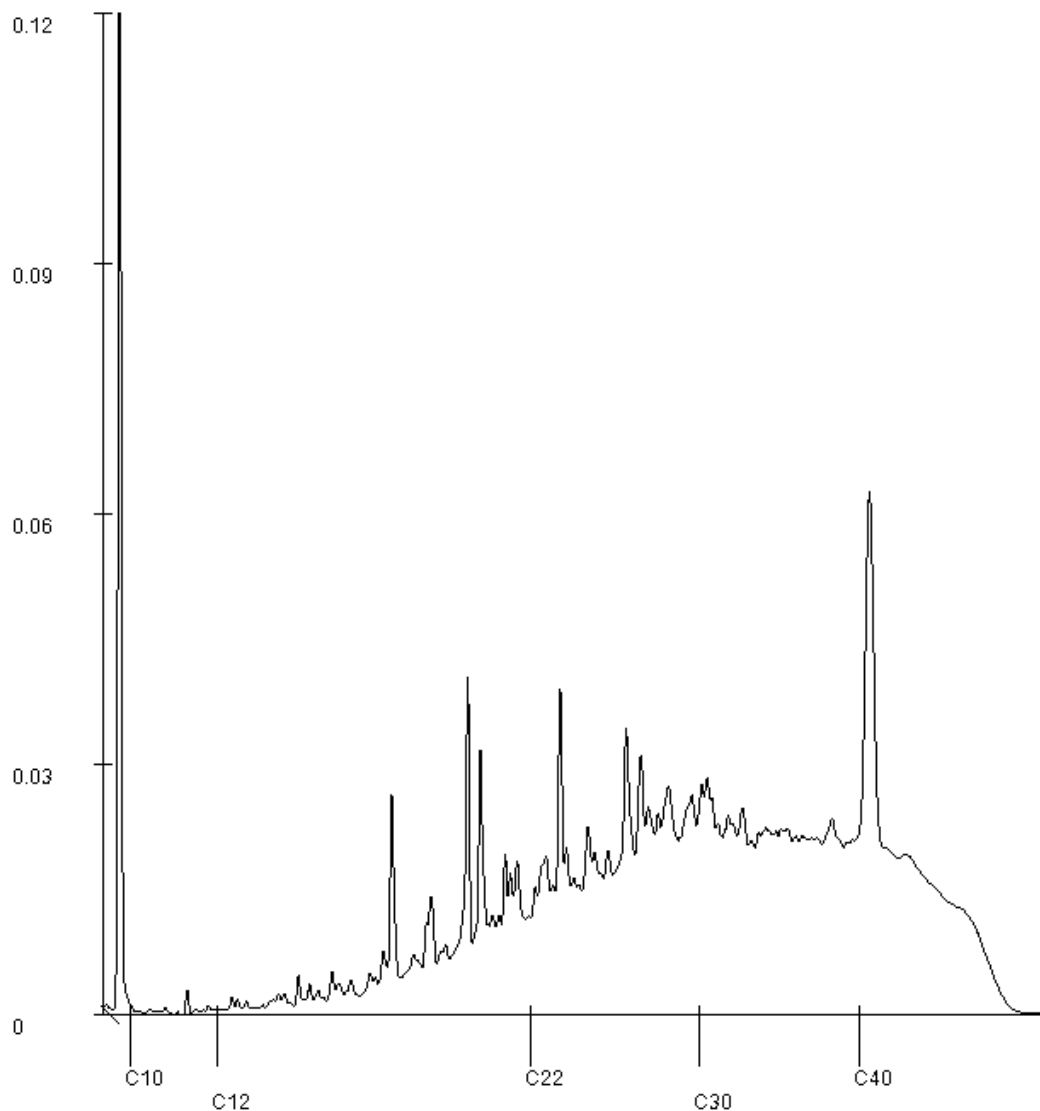
Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 004  
Monster beschrijvingen 43 (50-100) 48 (300-350) 60 (100-120) 74 (80-110)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

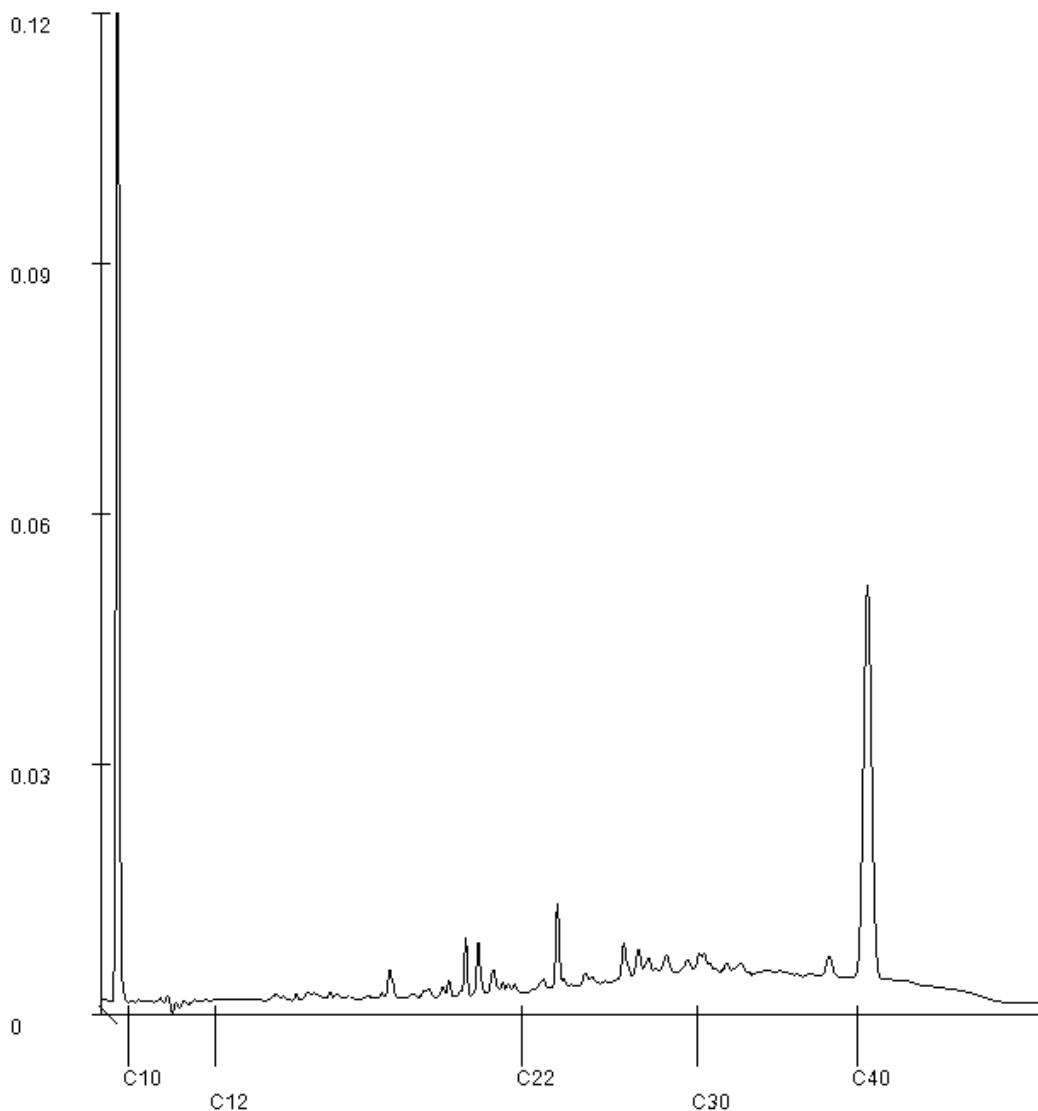
Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 005  
 Monster beschrijvingen 41 (170-200) 48 (350-400) 60 (160-200)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

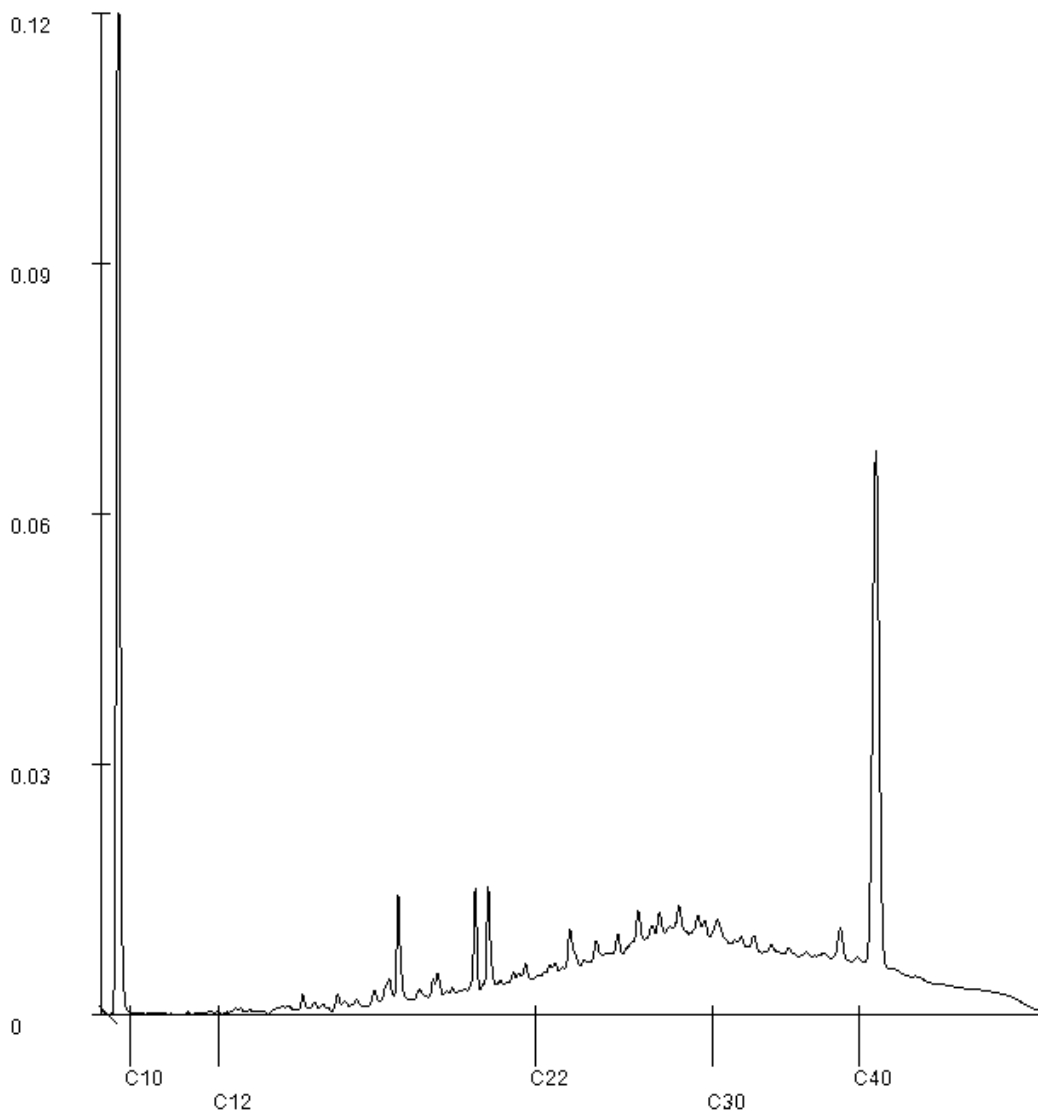
Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 006  
 Monster beschrijvingen 63 (90-130) 67 (80-100) 68 (60-80) 71 (150-160)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088056 - 1

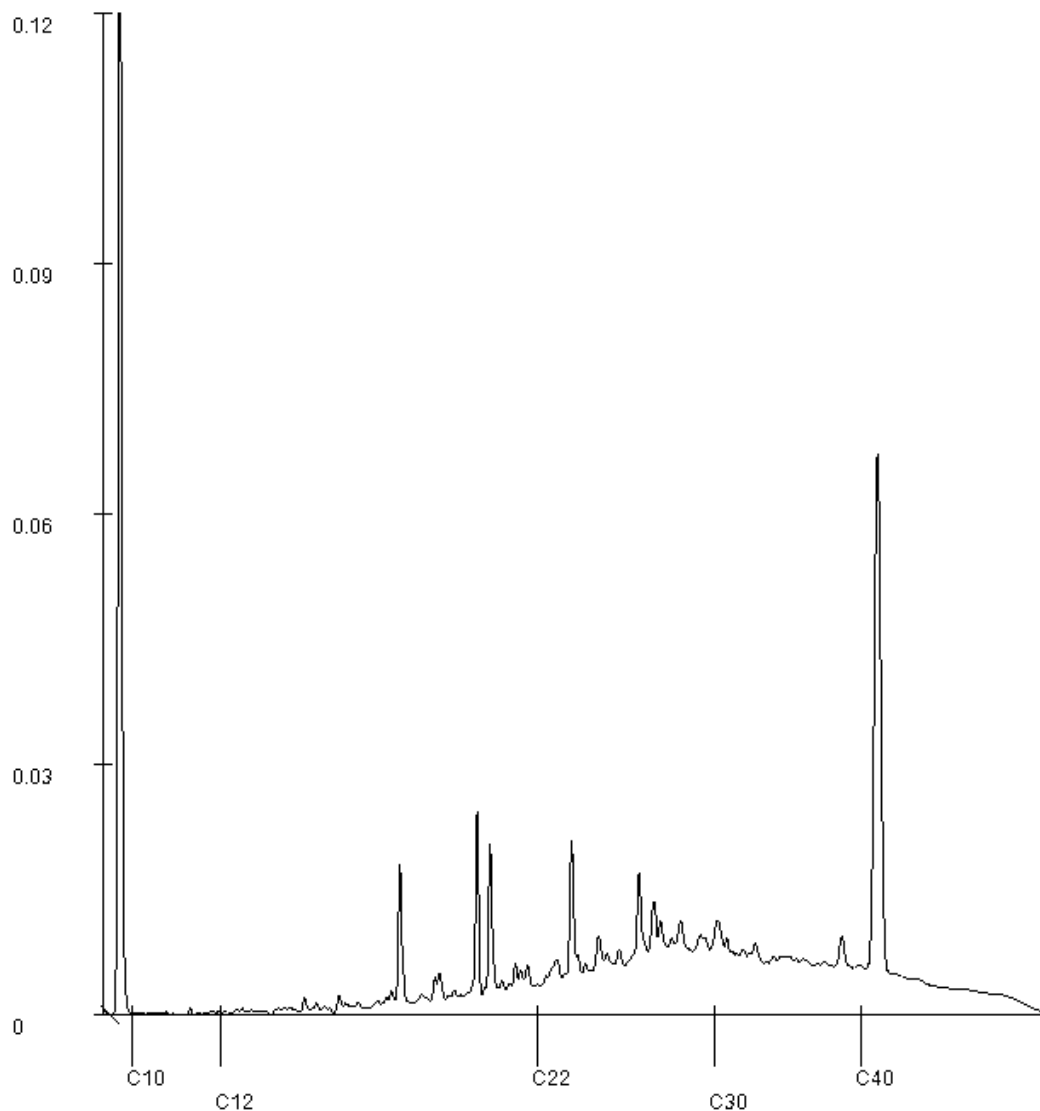
Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 007  
 Monster beschrijvingen 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (100-150) 77 (150-200)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14088056 - 1

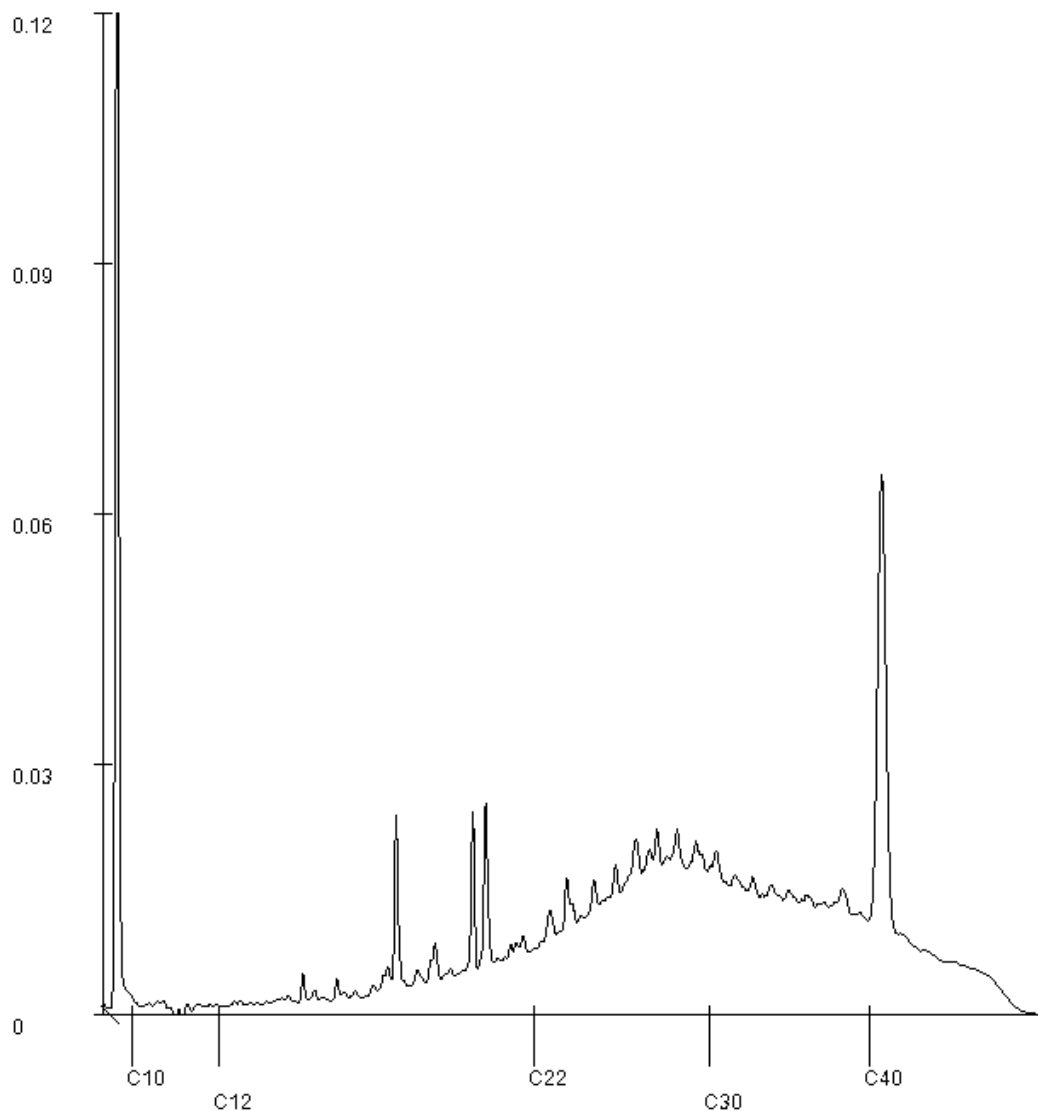
Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

Monsternummer: 008  
Monster beschrijvingen 76/201 (180-200) 76/201 (200-250)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14088634, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : ZJDXCIS6

Rotterdam, 03-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088634 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                   |
|--------|----------------|---|
| 001    | Grond (AS3000) | 002 (100-150) 003 (50-100) 004 (100-150) 005 (90-140) |
| 002    | Grond (AS3000) | 009 (50-100) 010 (90-140) 013 (100-150) 022 (100-150) |
| 003    | Grond (AS3000) | 008z (50-100) 019 (50-100) 030 (80-130) 039 (80-100)  |
| 004    | Grond (AS3000) | 41 (120-170) 43 (100-120) 52 (50-100) 58 (90-140)     |
| 005    | Grond (AS3000) | 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (150-200) 76/201 (80-130) |

| Analyse                                 | Eenheid | Q | 001                | 002                | 003                | 004                | 005                |
|---|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| monster voorbehandeling                 |         | S | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| droge stof                              | gew.-%  | S | 77.4               | 81.6               | 83.5               | 88.6               | 87.2               |
| gewicht artefacten                      | g       | S | <1                 | <1                 | <1                 | <1                 | <1                 |
| aard van de artefacten                  | -       | S | geen               | geen               | geen               | geen               | geen               |
| organische stof (gloeiverlies)          | % vd DS | S | 4.9                | 1.0                | 0.6                | 1.5                | 1.8                |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>           |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| lutum (bodem)                           | % vd DS | S | 4.8                | 3.4                | 2.2                | <2                 | <2                 |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</b>    |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFPeA (perfluoropentaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | 0.29               |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | 0.24               |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)             | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | 0.18               |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)       | µg/kgds | Q | 0.16               | 0.17               | <0.1               | 0.21               | 0.21               |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| som PFOA (0.7 factor)                   | µg/kgds | Q | 0.23 <sup>1)</sup> | 0.24 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.28 <sup>1)</sup> | 0.28 <sup>1)</sup> |
| PFNA (perfluornonaanzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFDA (perfluordecaanzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)           | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)           | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFODA (perfluorododecaanzuur)           | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFPeS (perfluoropentaansulfonzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.26               | 0.30               | <0.1               | 0.56               | 2.1                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door R A

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088634 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                   |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|---|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 002 (100-150) 003 (50-100) 004 (100-150) 005 (90-140) |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 009 (50-100) 010 (90-140) 013 (100-150) 022 (100-150) |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 008z (50-100) 019 (50-100) 030 (80-130) 039 (80-100)  |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 41 (120-170) 43 (100-120) 52 (50-100) 58 (90-140)     |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (150-200) 76/201 (80-130) |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                | 002                | 003                | 004                | 005               |
|---|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               | 0.11               | <0.1               | 0.18               | 1.4               |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds | Q | 0.33 <sup>1)</sup> | 0.41 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.74 <sup>1)</sup> | 3.5 <sup>1)</sup> |
| PFDS (perfluorodecaansulfonzuur)                      | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | 0.20              |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1              |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14088634 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 27-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088634 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                   |
|--------|----------------|---|
| 006    | Grond (AS3000) | 034 (100-150) 042 (50-100) 054 (50-70) 061 (80-100)   |
| 007    | Grond (AS3000) | 053 (100-150) 062 (100-150) 066 (80-100) 77 (110-150) |

| Analyse                                 | Eenheid | Q | 006                | 007                |
|---|---------|---|--------------------|--------------------|
| monster voorbehandeling                 |         | S | Ja                 | Ja                 |
| droge stof                              | gew.-%  | S | 84.0               | 83.3               |
| gewicht artefacten                      | g       | S | <1                 | <1                 |
| aard van de artefacten                  | -       | S | geen               | geen               |
| organische stof (gloeiverlies)          | % vd DS | S | <0.5               | 1.5                |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>           |         |   |                    |                    |
| lutum (bodem)                           | % vd DS | S | 2.0                | <2                 |
| <i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>    |         |   |                    |                    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)             | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)             | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               | 0.32               |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| som PFOA (0.7 factor)                   | µg/kgds | Q | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.39 <sup>1)</sup> |
| PFNA (perfluornonaanzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFDA (perfluordecaanzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)           | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFDODA (perfluordodecaanzuur)           | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1               | 0.11               |
| som PFOS (0.7 factor)                   | µg/kgds | Q | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.18 <sup>1)</sup> |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088634 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                   |
|--------|----------------|---|
| 006    | Grond (AS3000) | 034 (100-150) 042 (50-100) 054 (50-70) 061 (80-100)   |
| 007    | Grond (AS3000) | 053 (100-150) 062 (100-150) 066 (80-100) 77 (110-150) |

| Analyse  | Eenheid | Q | 006  | 007  |
|--|---------|---|------|------|
| PFDS<br>(perfluorodecaansulfonzuur)                          | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                    | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                    | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                    | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                  | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA<br>(perfluorooctaansulfonamide)                        | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide)              | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide<br>acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl<br>perfluorooctaansulfonamide<br>acetaat)  | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer<br>fosfaat diester)             | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14088634 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 27-05-2024  
Rapportagedatum 03-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 006 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088634 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Analyse                                     | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---|----------------|---|
| monster voorbehandeling                     | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                                  | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                          | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)              | Grond (AS3000) | Grond: NEN 5754. Grond (AS3000): AS3010-3 en NEN 5754         |
| lutum (bodem)                               | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                   | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065                      |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PFOA (0.7 factor)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)             | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)            | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)             | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)             | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)            | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)     | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PFOS (0.7 factor)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)             | Grond (AS3000) | Idem  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | Grond (AS3000) | Idem  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | Grond (AS3000) | Idem  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | Grond (AS3000) | Idem  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)    | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem  |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Nederlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088634 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm |
|--|----------------|------------------|
| MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem             |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)  | Grond (AS3000) | Idem             |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)          | Grond (AS3000) | Idem             |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1266781 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267169 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267167 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267177 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1414136 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267171 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1266779 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267791 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1266741 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268288 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8455922 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8455928 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267435 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O0847115 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1268124 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | Y8169566 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O0847107 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1152170 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1268047 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O0847110 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1414311 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1267781 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1414323 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 006     | Y8455946 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 007     | Y8169610 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1267774 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1414171 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1268290 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1  
5.1, 2, e  
5.1, 2, e

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14088103, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : WHVP8F6T

Rotterdam, 03-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088103 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie                                  |
|--------|--------------|--|
| 001    | Grond        | 026 (150-200) 029 (50-100) 43 (120-150) 46 (150-200) |
| 002    | Grond        | 018 (70-120) 023 (70-120) 039 (80-100)               |
| 003    | Grond        | 48 (450-500)   |
| 004    | Grond        | 60 (120-160)   |
| 005    | Grond        | 064 (50-70) 065 (50-70) 67 (50-80) 68 (80-100)       |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003  | 004  | 005  |
|--------------------------------|---------|---|------|------|------|------|------|
| monster voorbehandeling        |         | Q | Ja   | Ja   | Ja   | Ja   | Ja   |
| droge stof                     | gew.-%  | Q | 80.9 | 78.5 | 63.9 | 88.1 | 85.6 |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | Q | 1.6  | 1.3  | 8.9  | 0.8  | 1.6  |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>  |         |   |      |      |      |      |      |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | Q | 19   | 3.8  | 12   | 7.1  | 5.2  |
| <i>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</i> |         |   |      |      |      |      |      |
| tributyltin (als Sn)           | µg/kgds |   | <4   | <4   | <4   | 130  | <4   |
| trifenyln (als Sn)             | µg/kgds |   | <4   | <4   | <4   | <4   | <4   |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf 5.1, 2, e



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponseed bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14088103 - 1

 Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 03-06-2024

| Analyse                        | Monstersoort | Relatie tot norm  |
|--------------------------------|--------------|---|
| monster voorbehandeling        | Grond        | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                     | Grond        | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond        | Grond: NEN 5754. Grond (AS3000): AS3010-3 en NEN 5754         |
| lutum (bodem)                  | Grond        | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| tributyltin (als Sn)           | Grond        | Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 23161                            |
| trifenylytin (als Sn)          | Grond        | Idem  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1268203 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268209 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267452 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1152185 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268288 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267180 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1266740 | 21-05-2024  | 21-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267442 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1268040 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O0847113 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1414319 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1414316 | 23-05-2024  | 22-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1267468 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

Paraaf :

5.1, 2, e



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14090548, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : V4CQUPUD

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090548 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie                                     |  |  |  |  |  |
|--------|--------------|---|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond        | 89 (80-120) 90 (100-130) 91 (100-150) 92 (160-200)      |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond        | 116 (100-150) 116 (150-200)                             |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond        | 099 (50-100) 099 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150)   |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond        | 95 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)                   |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond        | 112 (120-150) 113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200) |  |  |  |  |  |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003  | 004  | 005  |
|--------------------------------|---------|---|------|------|------|------|------|
| monster voorbehandeling        |         | Q | Ja   | Ja   | Ja   | Ja   | Ja   |
| droge stof                     | gew.-%  | Q | 84.6 | 84.4 | 84.1 | 71.1 | 69.7 |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | Q | <0.5 | 2.5  | 2.7  | 1.8  | 3.7  |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>  |         |   |      |      |      |      |      |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | Q | <2   | <2   | <2   | 17   | 14   |
| <i>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</i> |         |   |      |      |      |      |      |
| tributyltin (als Sn)           | µg/kgds |   | <4   | <4   | 13   | 17   | <4   |
| trifenyln (als Sn)             | µg/kgds |   | <4   | <4   | <4   | <4   | <4   |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090548 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Analyse                        | Monstersoort | Relatie tot norm  |
|--------------------------------|--------------|---|
| monster voorbehandeling        | Grond        | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                     | Grond        | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond        | Grond: NEN 5754. Grond (AS3000): AS3010-3 en NEN 5754         |
| lutum (bodem)                  | Grond        | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| tributyltin (als Sn)           | Grond        | Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 23161                            |
| trifenyyltin (als Sn)          | Grond        | Idem  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1268329 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1265697 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | Y8455664 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267909 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169996 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8703785 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8703793 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8703794 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0842018 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0842013 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267739 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 004     | Y8169193 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267742 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8703790 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O0841835 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8169994 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1287787 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 31

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14090541, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : MHCNC53J

Rotterdam, 06-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 31 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                    |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 85 (140-160) 86 (130-160) 87 (160-200) 88 (80-100)     |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 89 (80-120) 90 (100-130) 91 (100-150) 92 (160-200)     |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 93 (100-150) 94 (70-120) 95 (110-150) 96 (160-200)     |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 98 (200-220)   |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 97 (120-150) 100 (100-150) 101 (150-200) 103 (100-150) |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                 | 002                 | 003                 | 004                | 005                 |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |   |                     |                     |                     | Ja                 |                     |
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                 | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 82.8                | 83.0                | 80.2                | 81.7               | 84.4                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen                | geen                | geen                | geen               | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 0.4                 | 1.3                 | 1.5                 | 1.9                | 0.5                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                     |                     |                     |                    |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | <2                  | <2                  | <2                  | <2                 | <2                  |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                     |                     |                     |                    |                     |
| barium  | mg/kgds | S | <20                 | <20                 | <20                 | 89                 | <20                 |
| cadmium   | mg/kgds | S | <0.2                | <0.2                | <0.2                | 0.30               | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds | S | <3                  | <3                  | 6.7                 | 3.0                | <3                  |
| koper   | mg/kgds | S | <5                  | <5                  | 18                  | 15                 | <5                  |
| kwik  | mg/kgds | S | <0.05               | <0.05               | <0.05               | 0.06               | <0.05               |
| lood  | mg/kgds | S | <10                 | <10                 | <10                 | 34                 | <10                 |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5                | <1.5                | <1.5                | <1.5               | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | 8.5                 | 6.5                 | 6.1                 | 12                 | 6.0                 |
| zink  | mg/kgds | S | <20                 | <20                 | <20                 | 81                 | <20                 |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                     |                     |                     |                    |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | <0.01               | <0.01               | <0.01               | 0.03               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 0.02                | <0.01               | 0.02                | 0.53               | <0.01               |
| antraceen   | mg/kgds | S | <0.01               | <0.01               | <0.01               | 0.14               | <0.01               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 0.04                | 0.02                | 0.03                | 1.2                | 0.02                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 0.02                | <0.01               | 0.01                | 0.51               | <0.01               |
| chryseen  | mg/kgds | S | 0.02                | <0.01               | 0.01                | 0.53               | <0.01               |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | <0.01               | <0.01               | <0.01               | 0.21               | <0.01               |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 0.02                | <0.01               | 0.01                | 0.44               | <0.01               |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 0.01                | <0.01               | 0.01                | 0.29               | <0.01               |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 0.01                | <0.01               | 0.01                | 0.29               | <0.01               |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 0.161 <sup>1)</sup> | 0.083 <sup>1)</sup> | 0.121 <sup>1)</sup> | 4.17 <sup>1)</sup> | 0.083 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                     |                     |                     |                    |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | 1.8 <sup>3)</sup>  | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 | <1                  |
| PCB 118   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 | <1                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie |               |               |               |  |  |  |
|--------|----------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 85 (140-160)        | 86 (130-160)  | 87 (160-200)  | 88 (80-100)   |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 89 (80-120)         | 90 (100-130)  | 91 (100-150)  | 92 (160-200)  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 93 (100-150)        | 94 (70-120)   | 95 (110-150)  | 96 (160-200)  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 98 (200-220)        |               |               |               |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 97 (120-150)        | 100 (100-150) | 101 (150-200) | 103 (100-150) |  |  |  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 001                | 002               | 003                | 004               | 005               |  |
|--|---------|---|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--|
| PCB 138                                | µg/kgds | S | <1                 | <1                | <1                 | 1.2               | <1                |  |
| PCB 153                                | µg/kgds | S | <1                 | <1                | <1                 | 1.5               | <1                |  |
| PCB 180                                | µg/kgds | S | <1                 | <1                | <1                 | 1.6               | <1                |  |
| som PCB (7) (0.7 factor)               | µg/kgds | S | 4.9 <sup>1)</sup>  | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup>  | 8.2 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |  |
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |                    |                   |                    |                   |                   |  |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5                 | <5                | <5                 | <5                | <5                |  |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | <5                 | <5                | <5                 | 11                | <5                |  |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | <5                 | <5                | <5                 | 39                | <5                |  |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | <5                 | <5                | <5                 | 35 <sup>4)</sup>  | <5                |  |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | <20                | <20               | <20                | 80                | <20               |  |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                    |                   |                    |                   |                   |  |
| chloride                               | mg/kgds | S | 46                 | 67                | 63                 | 160               | 55                |  |
| <i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>   |         |   |                    |                   |                    |                   |                   |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)             | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| som PFOA (0.7 factor)                  | µg/kgds | Q | 0.14 <sup>2)</sup> |                   | 0.14 <sup>2)</sup> |                   |                   |  |
| PFNA (perfluornonaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFDODA (perfluordodecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   |                   |  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de R A

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                    |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 85 (140-160) 86 (130-160) 87 (160-200) 88 (80-100)     |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 89 (80-120) 90 (100-130) 91 (100-150) 92 (160-200)     |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 93 (100-150) 94 (70-120) 95 (110-150) 96 (160-200)     |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 98 (200-220)   |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 97 (120-150) 100 (100-150) 101 (150-200) 103 (100-150) |  |  |  |  |  |

| Analyse  | Eenheid | Q | 001                | 002 | 003                | 004 | 005 |
|--|---------|---|--------------------|-----|--------------------|-----|-----|
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                      | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kgds | Q | 0.20               |     | 0.12               |     |     |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kgds | Q | 0.22               |     | <0.1               |     |     |
| som PFOS (0.7 factor)                                  | µg/kgds | Q | 0.41 <sup>2)</sup> |     | 0.19 <sup>2)</sup> |     |     |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                        | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                     | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)           | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)          | µg/kgds | Q | <0.1               |     | <0.1               |     |     |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 4 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                    |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 103 (50-70) 107 (50-100) 108 (50-100) 116 (50-100)     |  |  |  |  |  |  |
| 007    | Grond (AS3000) | 107 (150-200) 108 (150-200) 112 (70-120) 113 (130-160) |  |  |  |  |  |  |
| 008    | Grond (AS3000) | 116 (100-150) 116 (150-200)                            |  |  |  |  |  |  |
| 009    | Grond (AS3000) | 117 (130-180) 119 (140-150) 121 (100-150) 123 (50-100) |  |  |  |  |  |  |
| 010    | Grond (AS3000) | 099 (50-100) 099 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150)  |  |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 006                | 007                 | 008                 | 009               | 010                 |
|---|---------|---|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |   | Ja                 |                     |                     |                   |                     |
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                 | Ja                  | Ja                  | Ja                | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 85.7               | 75.3                | 84.6                | 83.2              | 84.1                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                 | <1                  | <1                  | <1                | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen               | geen                | geen                | geen              | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 2.1                | 2.5                 | 2.2                 | 2.3               | 2.5                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                    |                     |                     |                   |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | <2                 | 14                  | <2                  | <2                | <2                  |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                    |                     |                     |                   |                     |
| barium  | mg/kgds | S | <20                | <20                 | 57                  | 32                | 110                 |
| cadmium   | mg/kgds | S | <0.2               | <0.2                | 0.23                | <0.2              | 0.35                |
| kobalt  | mg/kgds | S | <3                 | 3.7                 | 3.1                 | <3                | 3.2                 |
| koper   | mg/kgds | S | <5                 | <5                  | 11                  | 20                | 82                  |
| kwik  | mg/kgds | S | <0.05              | <0.05               | <0.05               | <0.05             | 0.69                |
| lood  | mg/kgds | S | <10                | <10                 | 49                  | 14                | 140                 |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5               | <1.5                | <1.5                | <1.5              | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | <4                 | 12                  | 13                  | 14                | 11                  |
| zink  | mg/kgds | S | <20                | 24                  | 110                 | 48                | 170                 |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                    |                     |                     |                   |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | 0.04               | <0.01               | 0.01                | 0.03              | 0.27                |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 0.70               | 0.02                | 2.1                 | 0.82              | 2.3                 |
| antraceen   | mg/kgds | S | 0.21               | <0.01               | 0.78                | 0.23              | 0.73                |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 1.5                | 0.05                | 6.7                 | 1.2               | 4.1                 |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 0.80               | 0.03                | 4.5                 | 0.49              | 1.8                 |
| chryseen  | mg/kgds | S | 0.72               | 0.03                | 4.4                 | 0.48              | 1.6                 |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.34               | 0.02                | 1.6                 | 0.22              | 0.67                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 0.76               | 0.03                | 3.6                 | 0.47              | 1.5                 |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 0.49               | 0.03                | 2.1                 | 0.28              | 0.90                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 0.48               | 0.03                | 2.3                 | 0.28              | 0.95                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 6.04 <sup>1)</sup> | 0.254 <sup>1)</sup> | 28.09 <sup>1)</sup> | 4.5 <sup>1)</sup> | 14.82 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                    |                     |                     |                   |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | 6.0 <sup>3)</sup>  | <1                  | 1.2 <sup>3)</sup>   | <1                | 30 <sup>3)</sup>    |
| PCB 52  | µg/kgds | S | 3.4                | <1                  | 2.1                 | <1                | 12                  |
| PCB 101   | µg/kgds | S | 9.7                | <1                  | 11                  | <1 <sup>5)</sup>  | 11                  |
| PCB 118   | µg/kgds | S | 3.8                | <1                  | 4.9                 | <1                | 6.4                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                    |
|--------|----------------|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 103 (50-70) 107 (50-100) 108 (50-100) 116 (50-100)     |
| 007    | Grond (AS3000) | 107 (150-200) 108 (150-200) 112 (70-120) 113 (130-160) |
| 008    | Grond (AS3000) | 116 (100-150) 116 (150-200)                            |
| 009    | Grond (AS3000) | 117 (130-180) 119 (140-150) 121 (100-150) 123 (50-100) |
| 010    | Grond (AS3000) | 099 (50-100) 099 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150)  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 006                | 007               | 008                | 009               | 010                |
|--|---------|---|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| PCB 138                                | µg/kgds | S | 15                 | <1                | 22                 | <1                | 6.0                |
| PCB 153                                | µg/kgds | S | 18                 | <1                | 19                 | 1.3 <sup>5)</sup> | 6.6                |
| PCB 180                                | µg/kgds | S | 14                 | <1                | 14                 | <1                | 4.0                |
| som PCB (7) (0.7 factor)               | µg/kgds | S | 69.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 74.2 <sup>1)</sup> | 5.5 <sup>1)</sup> | 76 <sup>1)</sup>   |
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |                    |                   |                    |                   |                    |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5                 | <5                | <5                 | <5                | 5                  |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | 12                 | <5                | 14                 | <5                | 98                 |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | 45                 | <5                | 27                 | 10                | 92                 |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | 60 <sup>4)</sup>   | <5                | 21                 | 16                | 66                 |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | 120                | <20               | 60                 | 30                | 260                |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                    |                   |                    |                   |                    |
| chloride                               | mg/kgds | S | 140                | 64                | 42                 | 54                | 110                |
| <i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>   |         |   |                    |                   |                    |                   |                    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | 0.16               |                   | <0.1               |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)             | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | 0.11               |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)      | µg/kgds | Q | 0.32               |                   | 0.44               |                   | 0.12               |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| som PFOA (0.7 factor)                  | µg/kgds | Q | 0.39 <sup>2)</sup> |                   | 0.51 <sup>2)</sup> |                   | 0.19 <sup>2)</sup> |
| PFNA (perfluornonaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFDA (perfluordecaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFDODA (perfluordodecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               |                   | <0.1               |                   | <0.1               |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                    |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 103 (50-70) 107 (50-100) 108 (50-100) 116 (50-100)     |  |  |  |  |  |  |
| 007    | Grond (AS3000) | 107 (150-200) 108 (150-200) 112 (70-120) 113 (130-160) |  |  |  |  |  |  |
| 008    | Grond (AS3000) | 116 (100-150) 116 (150-200)                            |  |  |  |  |  |  |
| 009    | Grond (AS3000) | 117 (130-180) 119 (140-150) 121 (100-150) 123 (50-100) |  |  |  |  |  |  |
| 010    | Grond (AS3000) | 099 (50-100) 099 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150)  |  |  |  |  |  |  |

| Analyse  | Eenheid | Q | 006               | 007 | 008               | 009 | 010                 |
|--|---------|---|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                      | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.1                |
| PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kgds | Q | 0.89              |     | 1.3               |     | 1.8                 |
| PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kgds | Q | 0.29              |     | 0.36              |     | 0.98                |
| som PFOS (0.7 factor)                                  | µg/kgds | Q | 1.2 <sup>2)</sup> |     | 1.6 <sup>2)</sup> |     | 2.8 <sup>2)</sup>   |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                        | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.1                |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.1                |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | 0.19                |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.1                |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.1                |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                     | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.1                |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)           | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.1                |
| MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.1                |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | 0.23                |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)          | µg/kgds | Q | <0.1              |     | <0.1              |     | <0.12 <sup>6)</sup> |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

### Monster beschrijvingen

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

- |   |  |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.  |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000  |
| 3 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.   |
| 4 | Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.                                 |
| 5 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 6 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. storende matrix.   |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                     |
|--------|----------------|---|
| 011    | Grond (AS3000) | 104 (100-150) 106 (100-150) 110 (100-150) 114 (150-200) |
| 012    | Grond (AS3000) | 115 (50-100) 115 (100-150) 118 (50-100) 118 (100-150)   |
| 013    | Grond (AS3000) | 120 (50-100) 120 (100-150)                              |
| 014    | Grond (AS3000) | 95 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)                   |
| 015    | Grond (AS3000) | 112 (120-150) 113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200) |

| Analyse   | Eenheid | Q | 011                 | 012                 | 013                 | 014                 | 015                 |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 87.9                | 86.0                | 82.7                | 74.7                | 63.4                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen                | geen                | geen                | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 1.9                 | 1.6                 | 1.0                 | 1.8                 | 5.9                 |
| <b>KORRELROOTTEVERDELING</b>                      |         |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | <2                  | <2                  | 2.5                 | 15                  | 18                  |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| barium  | mg/kgds | S | 62                  | 59                  | 72                  | 40                  | 46                  |
| cadmium   | mg/kgds | S | 0.29                | 0.50                | 0.41                | <0.2                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds | S | 3.4                 | 4.7                 | 3.5                 | 5.0                 | 8.5                 |
| koper   | mg/kgds | S | 34                  | 300                 | 44                  | 18                  | 13                  |
| kwik  | mg/kgds | S | 0.12                | 0.17                | 0.17                | <0.05               | 0.06                |
| lood  | mg/kgds | S | 69                  | 66                  | 140                 | 21                  | 27                  |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5                | 2.3                 | <1.5                | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | 11                  | 56                  | 13                  | 15                  | 27                  |
| zink  | mg/kgds | S | 120                 | 170                 | 1900                | 82                  | 67                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | 0.14                | 0.10                | 0.09                | 0.14                | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 3.6                 | 2.0                 | 1.8                 | 1.1                 | 0.15                |
| antraceen   | mg/kgds | S | 0.71                | 0.57                | 0.55                | 0.32                | 0.04                |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 5.2                 | 3.0                 | 2.6                 | 1.6                 | 0.35                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 2.2                 | 1.4                 | 1.1                 | 0.86                | 0.17                |
| chryseen  | mg/kgds | S | 2.1                 | 1.1                 | 1.0                 | 0.75                | 0.18                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.84                | 0.53                | 0.50                | 0.33                | 0.07                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 1.8                 | 1.2                 | 1.2                 | 0.77                | 0.17                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 1.0                 | 0.69                | 0.78                | 0.45                | 0.11                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 1.2                 | 0.73                | 0.81                | 0.45                | 0.10                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 18.79 <sup>1)</sup> | 11.32 <sup>1)</sup> | 10.43 <sup>1)</sup> | 6.77 <sup>1)</sup>  | 1.347 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | 16 <sup>3)</sup>    | 9.4 <sup>3)</sup>   | 11 <sup>3)</sup>    | 1.8 <sup>3)5)</sup> | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds | S | 25                  | 39                  | 130                 | 1.1                 | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds | S | 41                  | 69                  | 250                 | 2.8                 | <1                  |
| PCB 118   | µg/kgds | S | 27                  | 45                  | 180                 | 1.7                 | <1                  |
| PCB 138   | µg/kgds | S | 30                  | 33                  | 150                 | 3.5                 | 1.3                 |
| PCB 153   | µg/kgds | S | 23                  | 34                  | 150                 | 3.5                 | 1.2                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                     |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 011    | Grond (AS3000) | 104 (100-150) 106 (100-150) 110 (100-150) 114 (150-200) |  |  |  |  |  |  |
| 012    | Grond (AS3000) | 115 (50-100) 115 (100-150) 118 (50-100) 118 (100-150)   |  |  |  |  |  |  |
| 013    | Grond (AS3000) | 120 (50-100) 120 (100-150)                              |  |  |  |  |  |  |
| 014    | Grond (AS3000) | 95 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)                   |  |  |  |  |  |  |
| 015    | Grond (AS3000) | 112 (120-150) 113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200) |  |  |  |  |  |  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 011                 | 012                 | 013               | 014                | 015                |
|--|---------|---|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| PCB 180                                | µg/kgds | S | 9.4                 | 14                  | 55                | 2.8                | 1.2                |
| som PCB (7) (0.7 factor)               | µg/kgds | S | 171.4 <sup>1)</sup> | 243.4 <sup>1)</sup> | 926 <sup>1)</sup> | 17.2 <sup>1)</sup> | 6.5 <sup>1)</sup>  |
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |                     |                     |                   |                    |                    |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5                  | <5                  | <5                | <5                 | <5                 |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | 37                  | 51                  | 59                | 23                 | <5                 |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | 61                  | 85                  | 77                | 39                 | 7                  |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | 50                  | 70                  | 60                | 35                 | 6                  |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | 150                 | 210                 | 200               | 100                | <20                |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |                     |                     |                   |                    |                    |
| chloride                               | mg/kgds | S | 91                  | 110                 | <30               | 130                | 92                 |
| <i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>   |         |   |                     |                     |                   |                    |                    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)             | µg/kgds | Q | 0.13                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)      | µg/kgds | Q | 0.15                |                     |                   | <0.1               | 0.63               |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| som PFOA (0.7 factor)                  | µg/kgds | Q | 0.22 <sup>2)</sup>  |                     |                   | 0.14 <sup>2)</sup> | 0.70 <sup>2)</sup> |
| PFNA (perfluornonaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFDA (perfluordecaanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)      | µg/kgds | Q | <0.1                |                     |                   | <0.1               | <0.1               |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                                     |
|--------|----------------|---|
| 011    | Grond (AS3000) | 104 (100-150) 106 (100-150) 110 (100-150) 114 (150-200) |
| 012    | Grond (AS3000) | 115 (50-100) 115 (100-150) 118 (50-100) 118 (100-150)   |
| 013    | Grond (AS3000) | 120 (50-100) 120 (100-150)                              |
| 014    | Grond (AS3000) | 95 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)                   |
| 015    | Grond (AS3000) | 112 (120-150) 113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200) |

| Analyse  | Eenheid | Q | 011                | 012 | 013 | 014                | 015                |
|--|---------|---|--------------------|-----|-----|--------------------|--------------------|
| PFOS lineair<br>(perfluorooctaansulfonzuur)                  | µg/kgds | Q | 0.30               |     |     | 0.12               | 0.33               |
| PFOS vertakt<br>(perfluorooctaansulfonzuur)                  | µg/kgds | Q | 0.13               |     |     | <0.1               | 0.17               |
| som PFOS (0.7 factor)  | µg/kgds | Q | 0.42 <sup>2)</sup> |     |     | 0.19 <sup>2)</sup> | 0.50 <sup>2)</sup> |
| PFDS<br>(perfluordecaansulfonzuur)                           | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                    | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                    | µg/kgds | Q | 0.22               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                    | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                  | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| PFOSA<br>(perfluorooctaansulfonamide)                        | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide)              | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| MePFOSAA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide<br>acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| EtPFOSAA (n-ethyl<br>perfluorooctaansulfonamide<br>acetaat)  | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer<br>fosfaat diester)             | µg/kgds | Q | <0.1               |     |     | <0.1               | <0.1               |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

### Monster beschrijvingen

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

- |   |  |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.  |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000  |
| 3 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.   |
| 5 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie |
|--------|----------------|---------------------|
| 016    | Grond (AS3000) | 120 (150-200)       |

| Analyse   | Eenheid | Q | 016                 |
|---|---------|---|---------------------|
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 81.7                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 0.7                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |   |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | 2.4                 |
| <b>METALEN</b>                                    |         |   |                     |
| barium  | mg/kgds | S | <20                 |
| cadmium   | mg/kgds | S | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds | S | <3                  |
| koper   | mg/kgds | S | <5                  |
| kwik  | mg/kgds | S | <0.05               |
| lood  | mg/kgds | S | 10                  |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | 8.2                 |
| zink  | mg/kgds | S | 27                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |   |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 0.02                |
| antraceen   | mg/kgds | S | <0.01               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 0.06                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | S | 0.03                |
| chryseen  | mg/kgds | S | 0.03                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.02                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 0.03                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | 0.03                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 0.03                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 0.264 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |   |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds | S | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds | S | <1                  |
| PCB 118   | µg/kgds | S | <1                  |
| PCB 138   | µg/kgds | S | <1                  |
| PCB 153   | µg/kgds | S | <1                  |
| PCB 180   | µg/kgds | S | <1                  |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | µg/kgds | S | 4.9 <sup>1)</sup>   |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |   |                     |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie |
|--------|----------------|---------------------|
| 016    | Grond (AS3000) | 120 (150-200)       |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 016 |
|--|---------|---|-----|
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5  |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | 15  |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | 16  |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | <5  |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | 30  |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |     |
| chloride                               | mg/kgds | S | 65  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

016 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

5.1, 2, e

Paraaf

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |
| chloride                              | Grond (AS3000) | AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)   |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)             | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065                                  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)            | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)     | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PFOA (0.7 factor)                 | Grond (AS3000) | Idem  |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Analyse   | Monstersoort   | Relatie tot norm |
|---|----------------|------------------|
| PFNA (perfluoronaanzuur)                              | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFTTrDA (perfluotridecaanzuur)                        | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | Grond (AS3000) | Idem             |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem             |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem             |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem             |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem             |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | Grond (AS3000) | Idem             |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | Grond (AS3000) | Idem             |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | Grond (AS3000) | Idem             |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem             |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | Grond (AS3000) | Idem             |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | Grond (AS3000) | Idem             |
| Malen van monstermateriaal                            | Grond (AS3000) | Eigen methode    |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y8169214 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1268316 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267905 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1287786 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267909 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8455664 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 002     | O1268329 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1265697 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0841872 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267738 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268067 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267747 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 004     | Y8455543 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 005     | Y8169216 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O0841877 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O0841874 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1268323 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O0841937 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1268060 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O0841836 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 006     | Y8169999 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 007     | Y8170002 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O0841846 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O0841870 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O0841838 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 008     | Y8703785 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 008     | Y8169996 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O0841834 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 009     | Y8458433 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 009     | Y8170001 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 009     | Y8703777 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O0842018 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 010     | Y8703794 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O0842013 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 010     | Y8703793 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O0842019 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O0842007 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O0842182 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 011     | Y8703801 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O0842174 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 012     | Y8703797 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 012     | Y8703789 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O0842172 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 013     | O0842175 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 013     | O0842176 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 014     | Y8169193 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 014     | O1267742 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 014     | O1267739 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 015     | Y8169994 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 015     | O0841835 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 015     | O1287787 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 015     | Y8703790 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf:

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090541 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 016     | O0464264 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

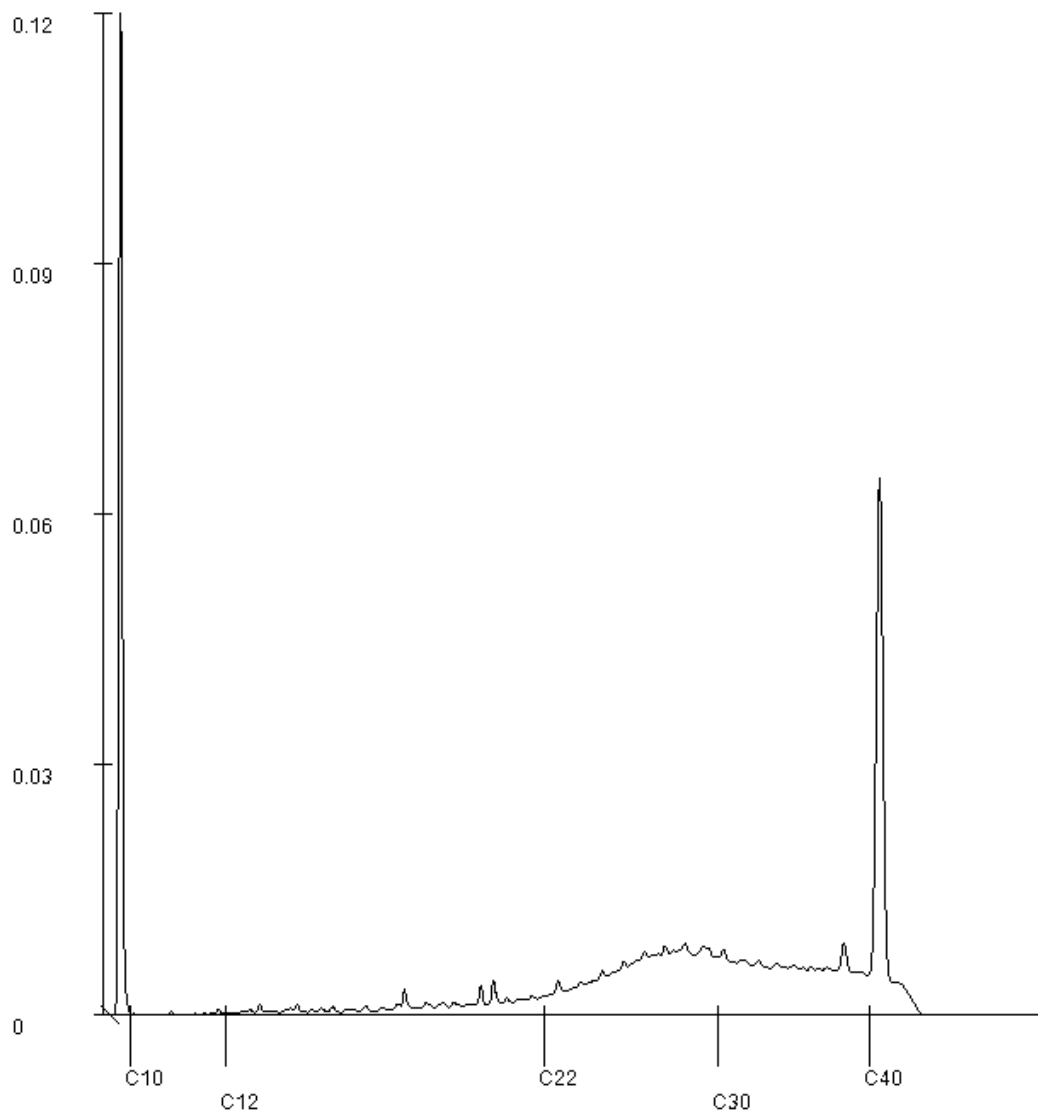
Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 004  
 Monster beschrijvingen 98 (200-220)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090541 - 1

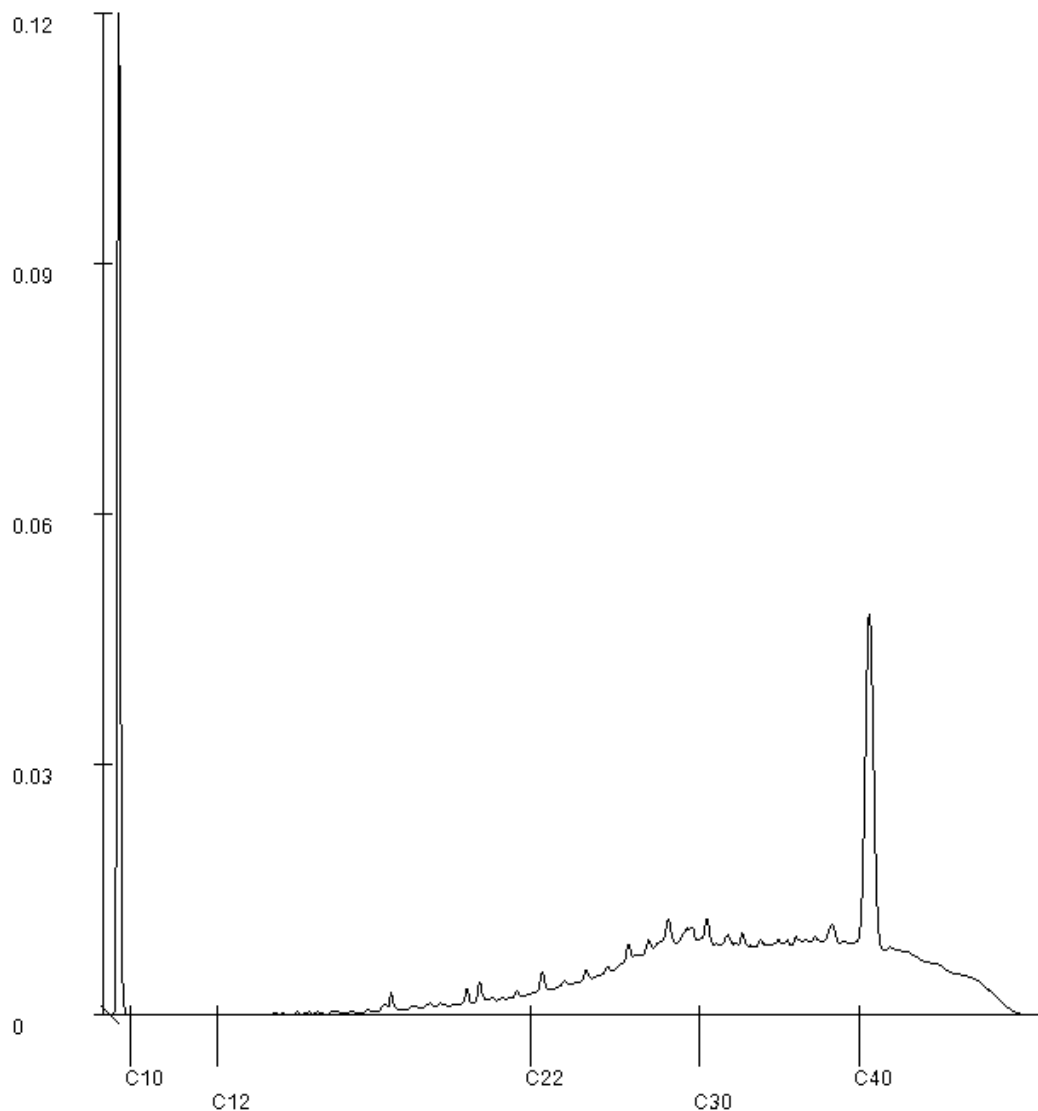
Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 006  
Monster beschrijvingen 103 (50-70) 107 (50-100) 108 (50-100) 116 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

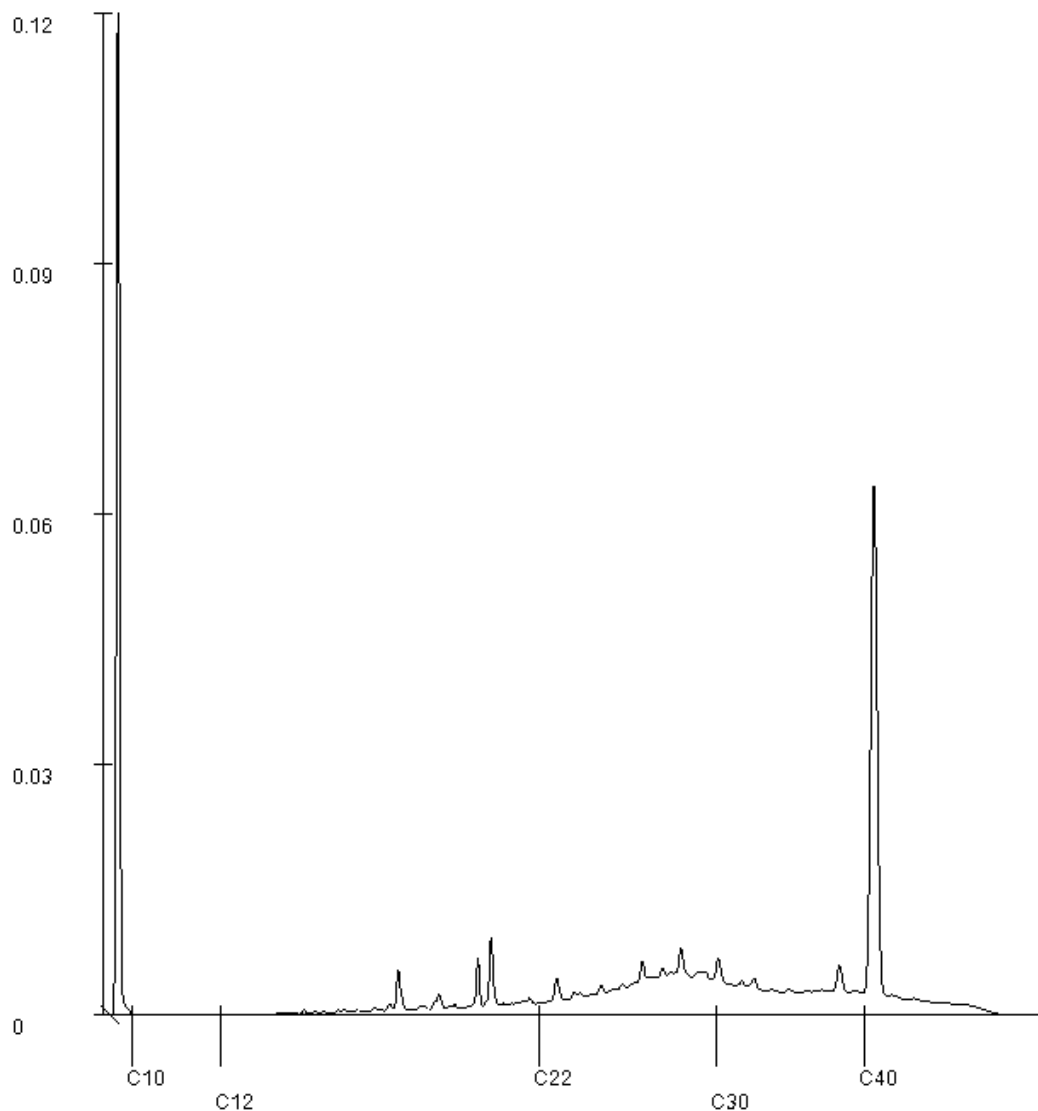
Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 008  
 Monster beschrijvingen 116 (100-150) 116 (150-200)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090541 - 1

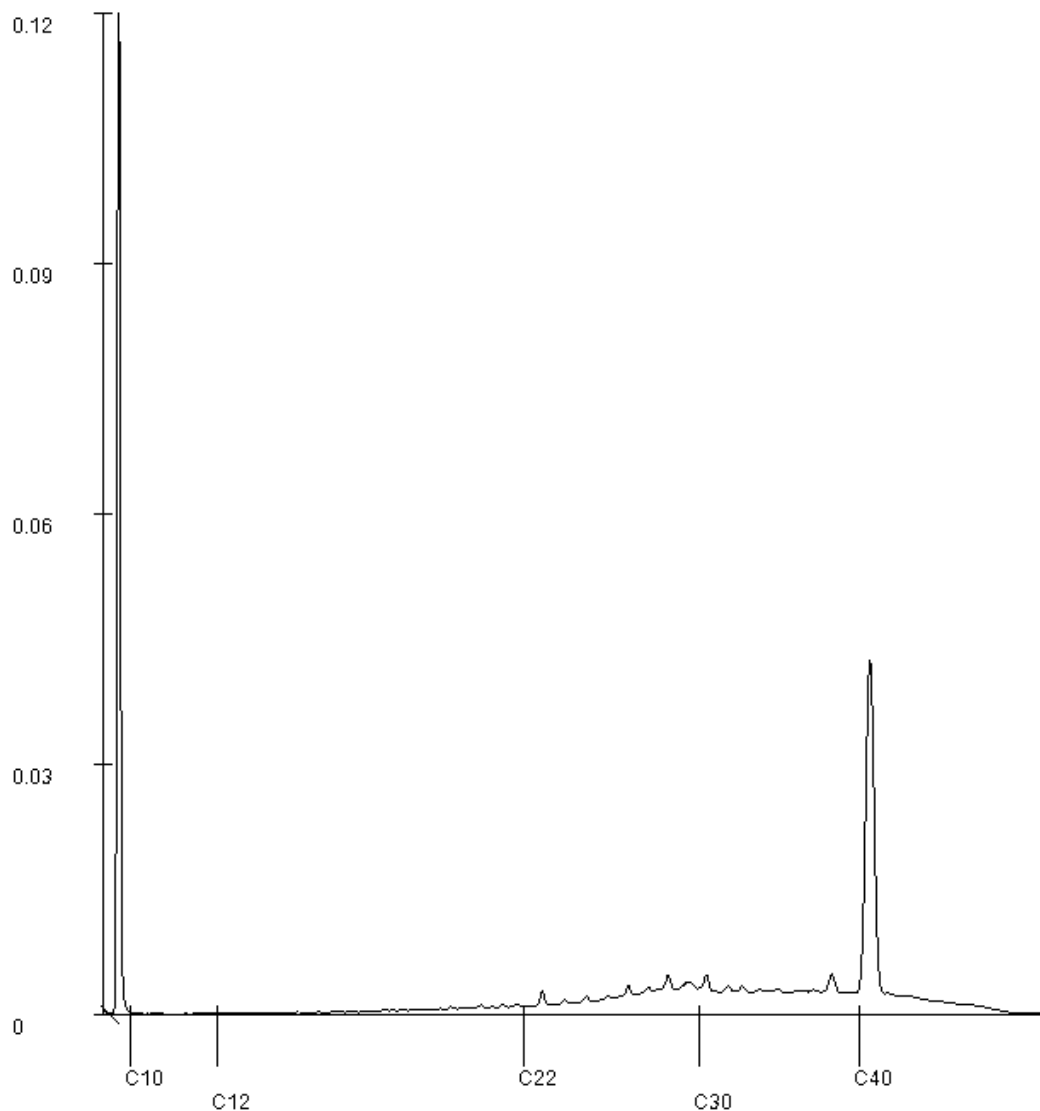
Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 009  
Monster beschrijvingen 117 (130-180) 119 (140-150) 121 (100-150) 123 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

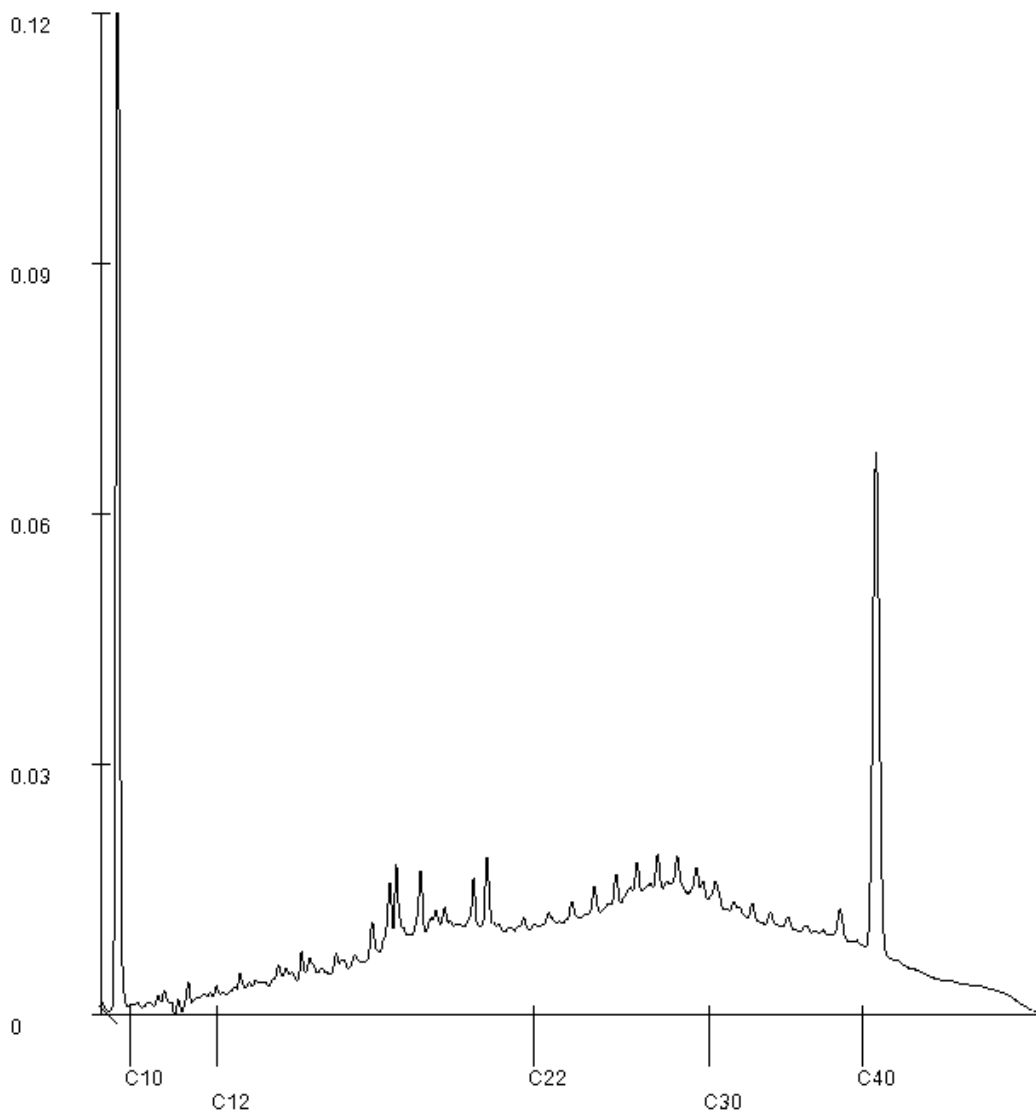
Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 010  
 Monster beschrijvingen 099 (50-100) 099 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090541 - 1

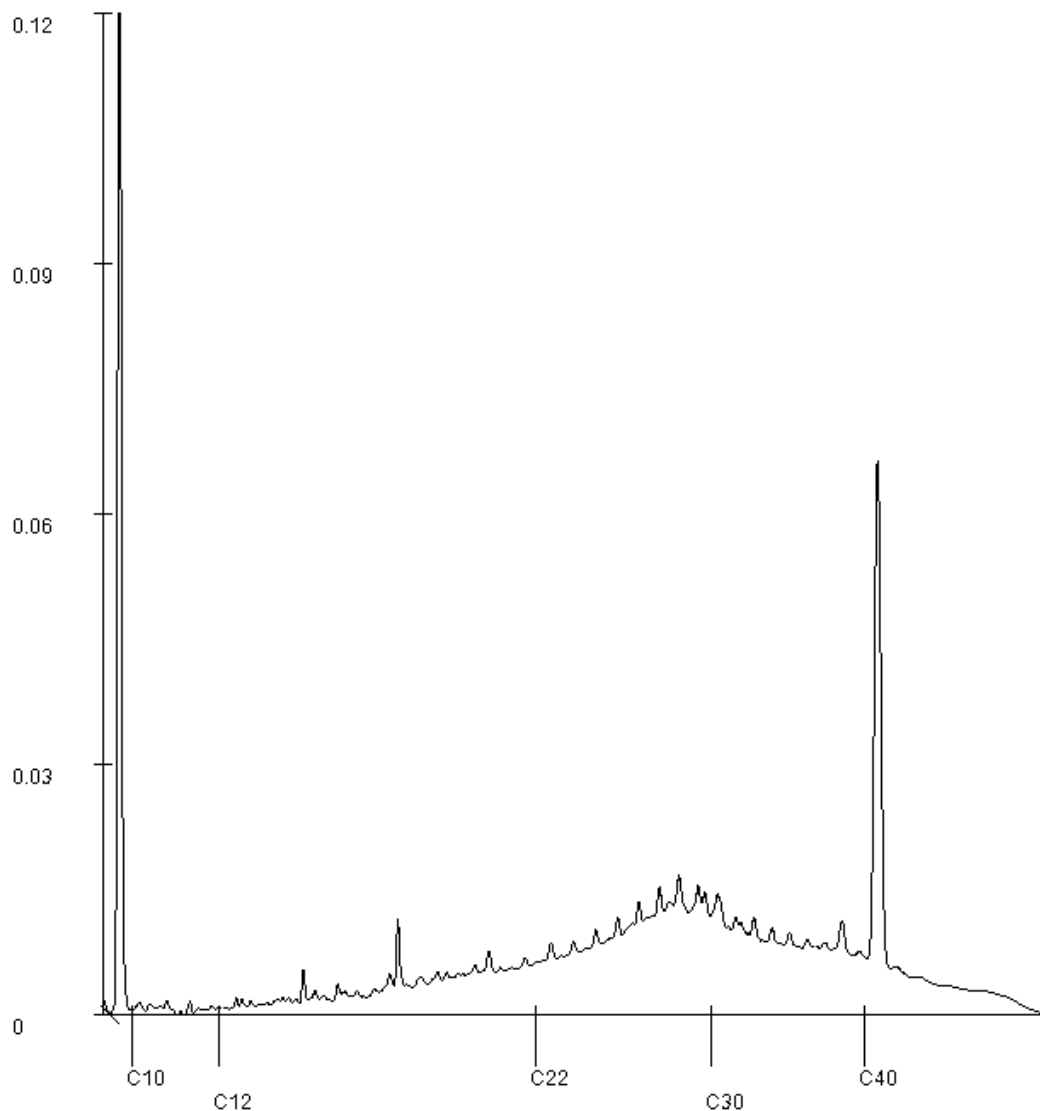
Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 011  
Monster beschrijvingen 104 (100-150) 106 (100-150) 110 (100-150) 114 (150-200)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090541 - 1

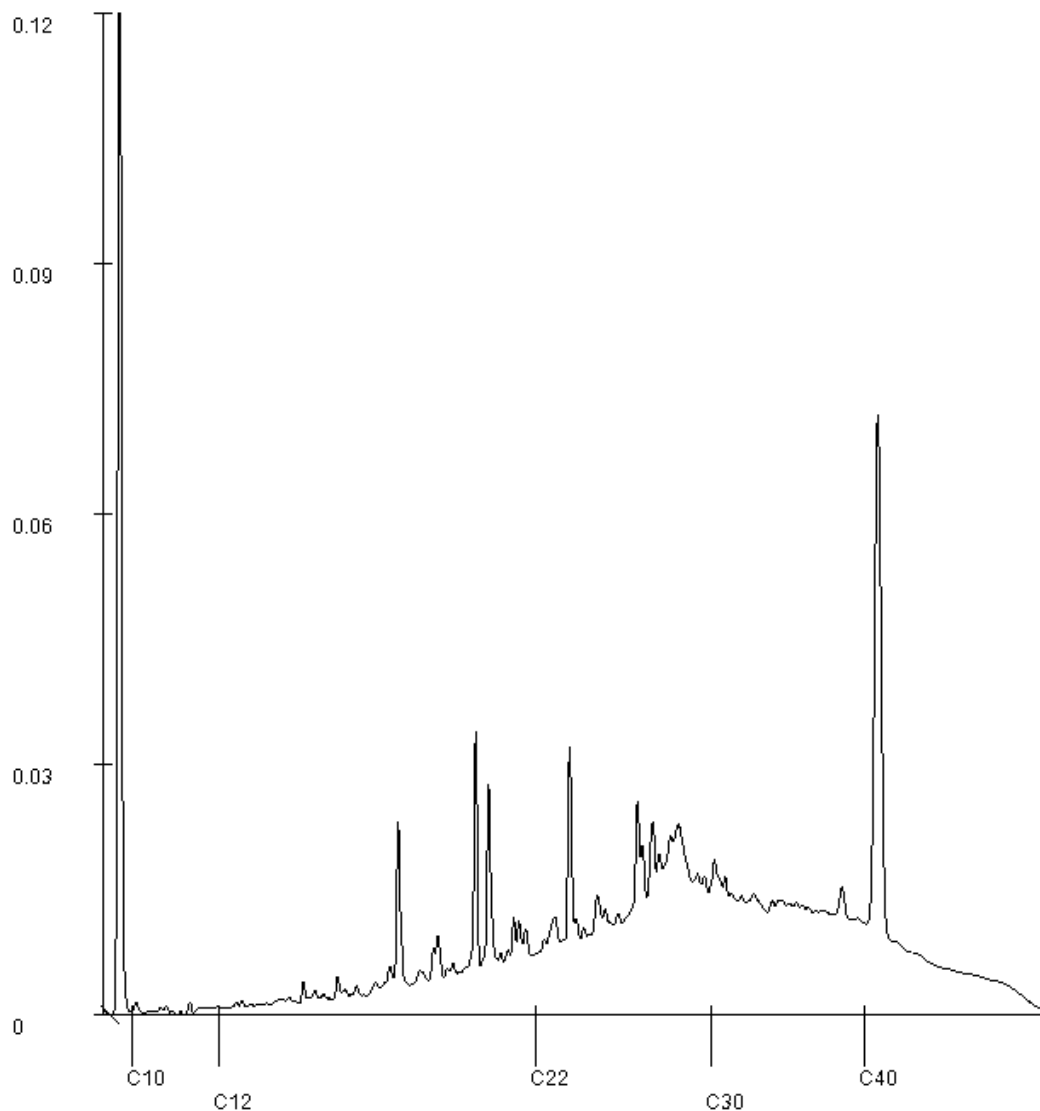
Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 012  
Monster beschrijvingen 115 (50-100) 115 (100-150) 118 (50-100) 118 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090541 - 1

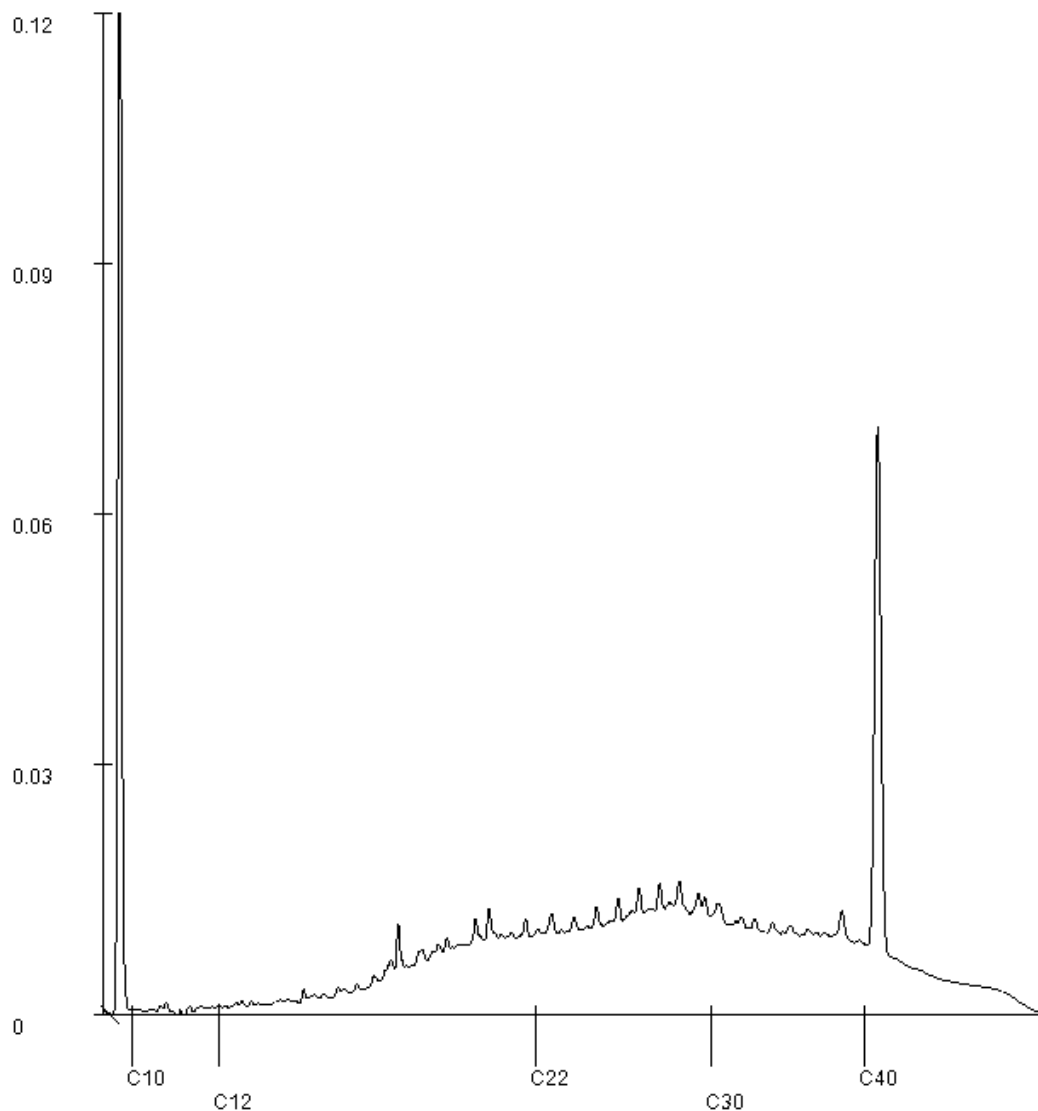
Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 013  
Monster beschrijvingen 120 (50-100) 120 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

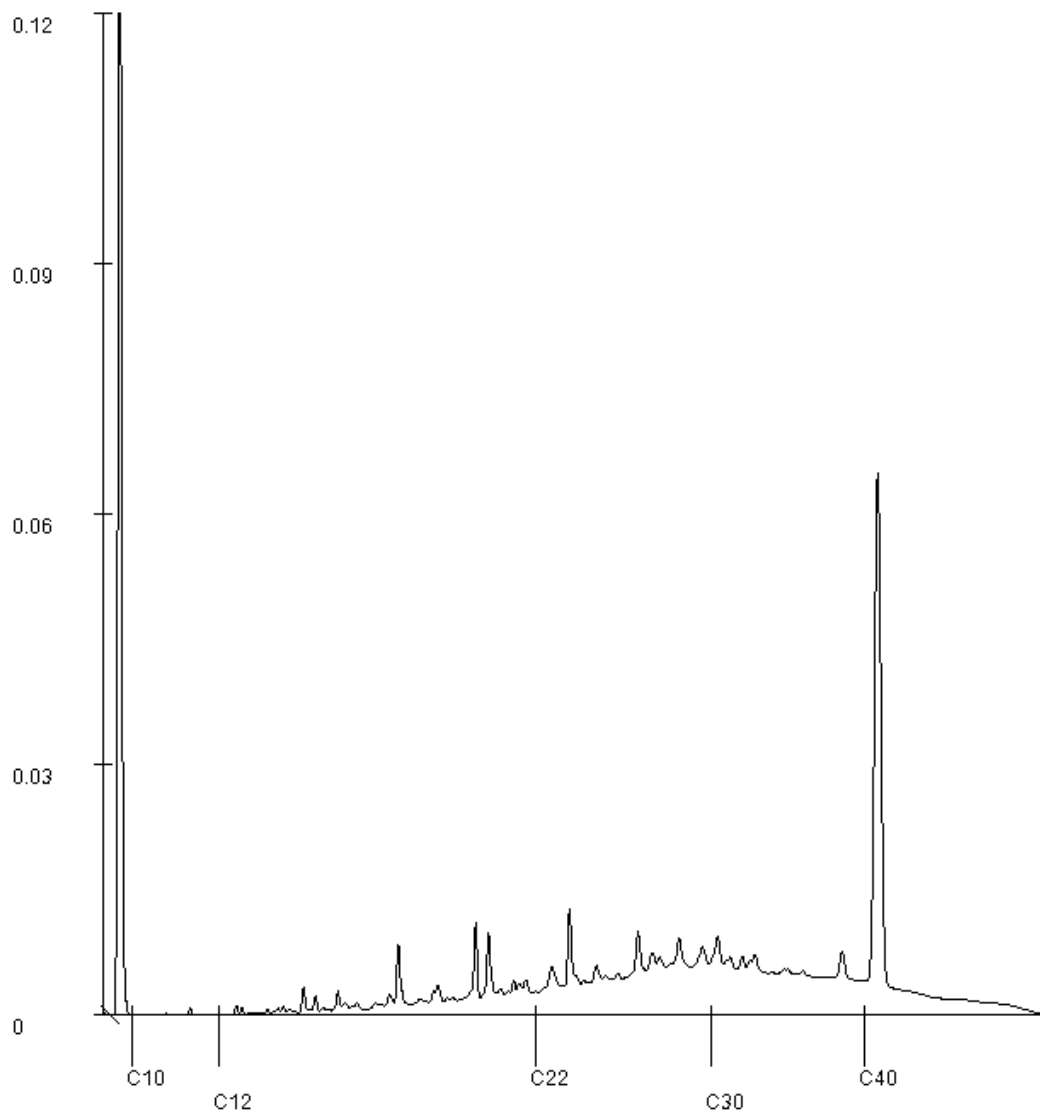
Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 014  
 Monster beschrijvingen 95 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

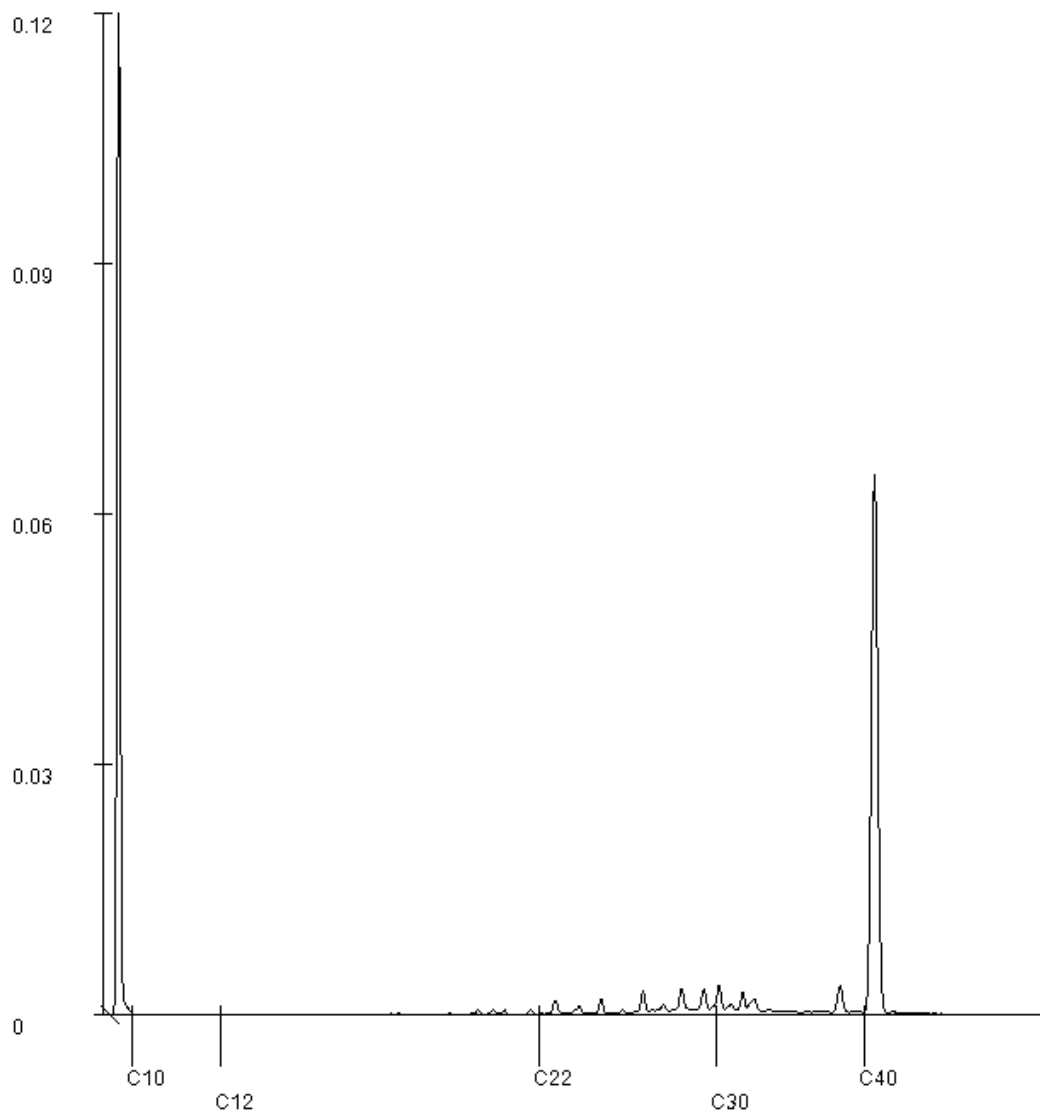
Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 015  
 Monster beschrijvingen 112 <sup>5.1, 2, b</sup> 150) 113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090541 - 1

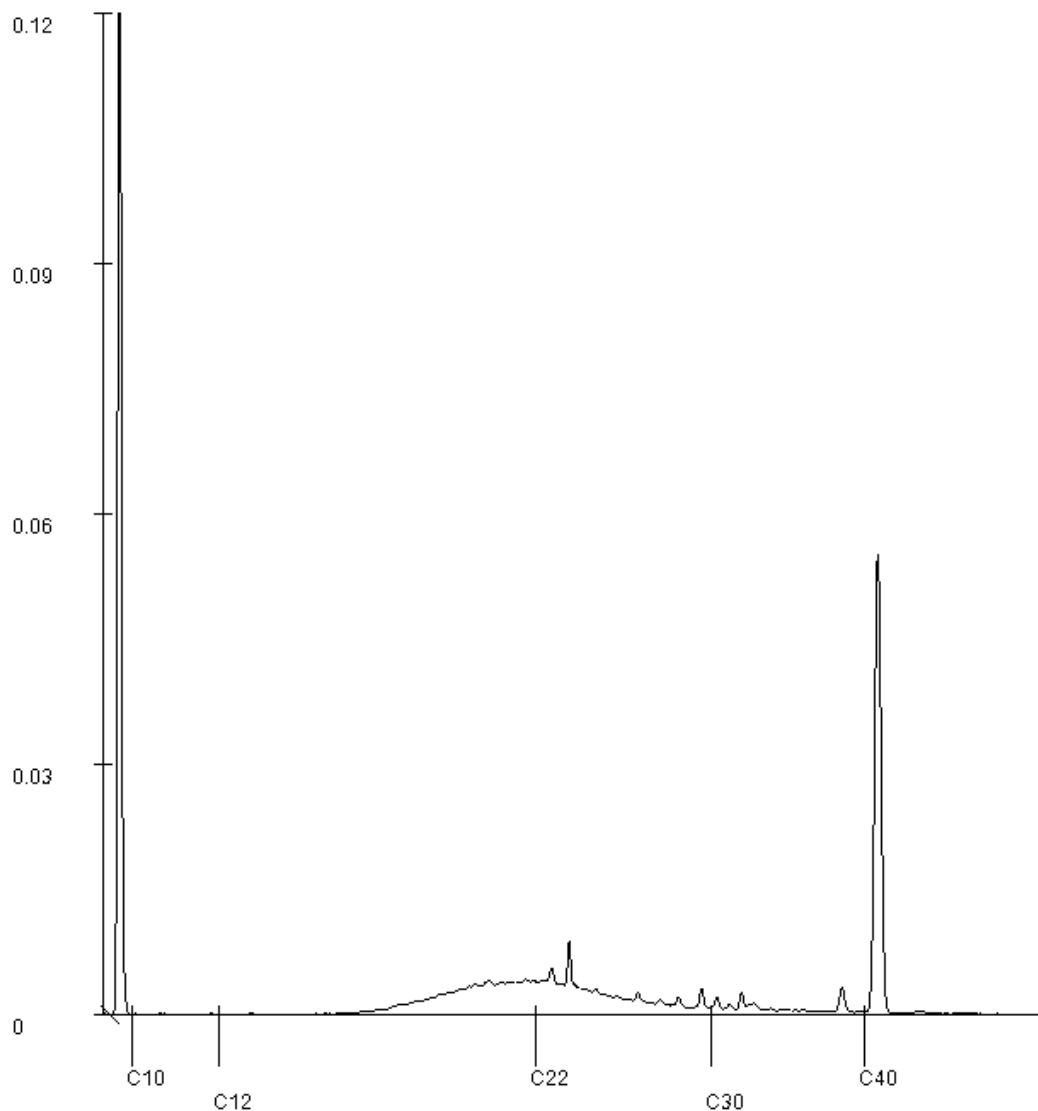
Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 016  
 Monster beschrijvingen 120 (150-200)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond alg.

Uw projectnummer : 4510234

SGS rapportnummer : 14091101, versienummer: 1.

Rapport-verificatienummer : M453H1F6

Rotterdam, 06-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14091101 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                               |
|--------|----------------|---|
| 001    | Grond (AS3000) | 37 (50-100) 45 (50-100)                           |
| 002    | Grond (AS3000) | 80 (100-150) 80 (150-200) 84 (50-80) 84 (170-200) |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                 | 002                 |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|
| monster voorbehandeling                           |         | S | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%  | S | 77.2                | 83.7                |
| gewicht artefacten                                | g       | S | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -       | S | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS | S | 2.2                 | 0.6                 |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>                     |         |   |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | S | 14                  | <2                  |
| <i>METALEN</i>                                    |         |   |                     |                     |
| barium  | mg/kgds | S | 26                  | <20                 |
| cadmium   | mg/kgds | S | <0.2                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds | S | 4.3                 | <3                  |
| koper   | mg/kgds | S | 7.3                 | <5                  |
| kwik  | mg/kgds | S | <0.05               | <0.05               |
| lood  | mg/kgds | S | 12                  | <10                 |
| molybdeen   | mg/kgds | S | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds | S | 13                  | 6.9                 |
| zink  | mg/kgds | S | 31                  | <20                 |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |         |   |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds | S | <0.01               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds | S | 0.02                | 0.04                |
| antracene   | mg/kgds | S | <0.01               | 0.02 <sup>3)</sup>  |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | S | 0.05                | 0.14                |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kgds | S | 0.02                | 0.08 <sup>3)</sup>  |
| chryseen  | mg/kgds | S | 0.02                | 0.06                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | S | 0.01                | 0.04                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | S | 0.03                | 0.08                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | S | <0.01               | 0.06                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | S | 0.02                | 0.05                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds | S | 0.191 <sup>1)</sup> | 0.577 <sup>1)</sup> |
| <i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>                  |         |   |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds | S | 17 <sup>2)</sup>    | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds | S | 3.2                 | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds | S | 1.9                 | <1                  |
| PCB 118   | µg/kgds | S | 2.1 <sup>3)</sup>   | <1                  |
| PCB 138   | µg/kgds | S | 1.1                 | <1                  |
| PCB 153   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  |
| PCB 180   | µg/kgds | S | <1                  | <1                  |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | µg/kgds | S | 26.7 <sup>1)</sup>  | 4.9 <sup>1)</sup>   |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14091101 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                               |
|--------|----------------|---|
| 001    | Grond (AS3000) | 37 (50-100) 45 (50-100)                           |
| 002    | Grond (AS3000) | 80 (100-150) 80 (150-200) 84 (50-80) 84 (170-200) |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|--|---------|---|-----|-----|
| <i>MINERALE OLIE</i>                   |         |   |     |     |
| fractie C10-C12                        | mg/kgds |   | <5  | <5  |
| fractie C12-C22                        | mg/kgds |   | <5  | <5  |
| fractie C22-C30                        | mg/kgds |   | 6   | <5  |
| fractie C30-C40                        | mg/kgds |   | 6   | <5  |
| totaal olie C10 - C40                  | mg/kgds | S | <20 | <20 |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> |         |   |     |     |
| chloride                               | mg/kgds | S | 41  | 35  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14091101 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 

**Voetnoten**

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 3 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14091101 - 1

 Orderdatum 29-05-2024  
 Startdatum 29-05-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |
| chloride                              | Grond (AS3000) | AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)   |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1265900 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1265909 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268335 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268326 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268328 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14091101 - 1

Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 002     | O1268315 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14091101 - 1

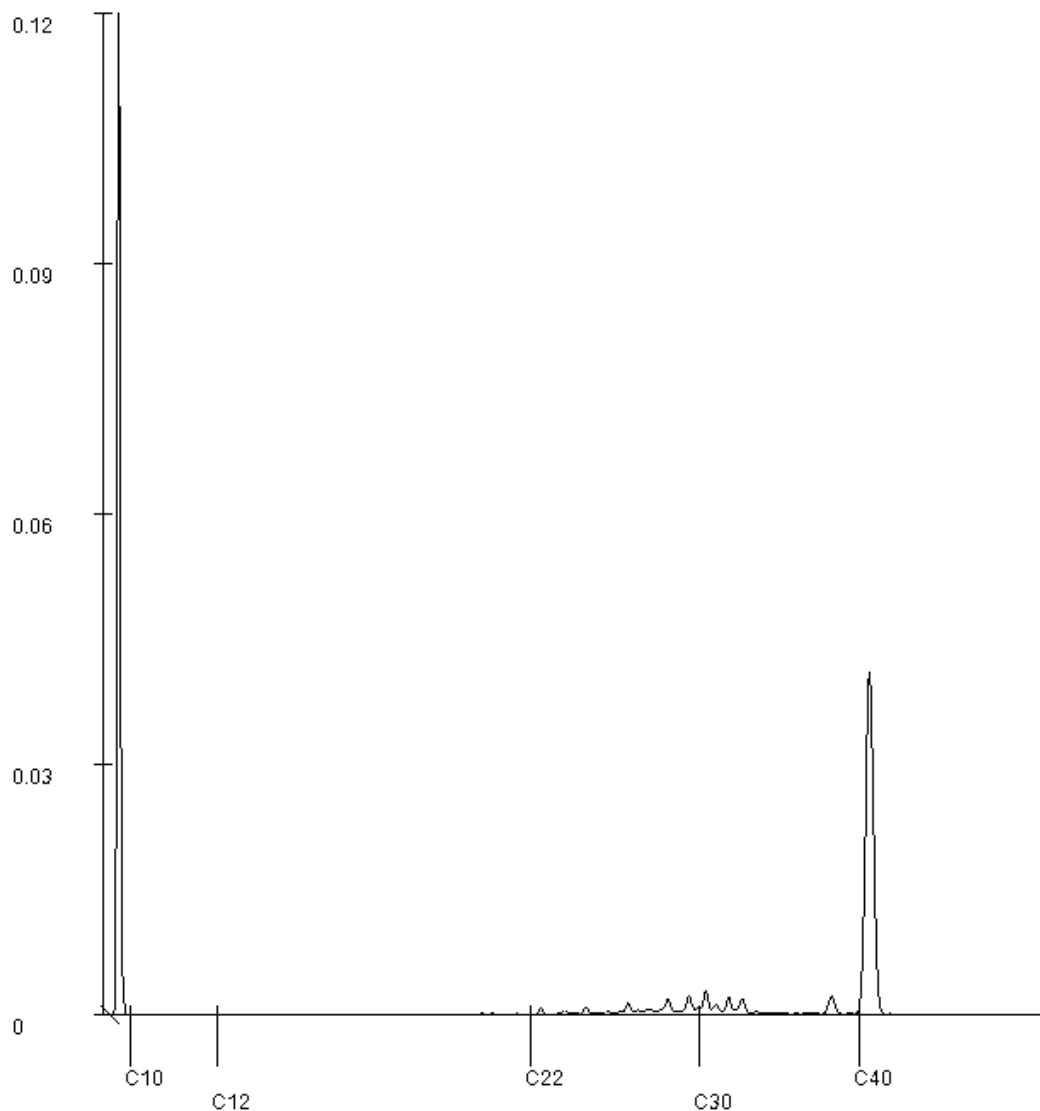
Orderdatum 29-05-2024  
Startdatum 29-05-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 001  
Monster beschrijvingen 37 (50-100) 45 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5 5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 22

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14095338, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : GEDZVE38

Rotterdam, 06-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 22 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 41 (120-170)        |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 41 (90-120)         |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 43 (50-100)         |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 48 (300-350)        |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 48 (200-250)        |  |  |  |  |  |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001  | 002              | 003              | 004                | 005              |
|--------------------------------|---------|---|------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Malen van monstermateriaal     | -       |   |      |                  |                  | Ja                 |                  |
| monster voorbehandeling        |         | S | Ja   | Ja               | Ja               | Ja                 | Ja               |
| droge stof                     | gew.-%  | S | 86.9 | 88.0             | 89.6             | 83.2               | 85.1             |
| gewicht artefacten             | g       | S | <1   | <1               | <1               | <1                 | <1               |
| aard van de artefacten         | -       | S | geen | geen             | geen             | geen               | geen             |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.6  |                  |                  |                    |                  |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S |      | 1.6              | 1.9              | 1.5                | 2.1              |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |   |      |                  |                  |                    |                  |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | S | 3.8  |                  |                  |                    |                  |
| <b>METALEN</b>                 |         |   |      |                  |                  |                    |                  |
| koper                          | mg/kgds | S | 11   |                  |                  |                    |                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |   |      |                  |                  |                    |                  |
| fractie C10-C12                | mg/kgds |   |      | <5 <sup>1)</sup> | <5 <sup>1)</sup> | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup> |
| fractie C12-C22                | mg/kgds |   |      | <5 <sup>1)</sup> | 10 <sup>1)</sup> | 9 <sup>1)</sup>    | <5 <sup>1)</sup> |
| fractie C22-C30                | mg/kgds |   |      | 12 <sup>1)</sup> | 26 <sup>1)</sup> | 22 <sup>1)</sup>   | 14 <sup>1)</sup> |
| fractie C30-C40                | mg/kgds |   |      | 14 <sup>1)</sup> | 20 <sup>1)</sup> | 28 <sup>2)1)</sup> | 14 <sup>1)</sup> |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kgds | S |      | 30 <sup>1)</sup> | 60 <sup>1)</sup> | 60 <sup>1)</sup>   | 30 <sup>1)</sup> |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

### Monster beschrijvingen

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.  
 \* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
- 004 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

### Voetnoten

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 50 (70-110)         |  |  |  |  |  |
| 007    | Grond (AS3000) | 52 (50-100)         |  |  |  |  |  |
| 008    | Grond (AS3000) | 55 (50-100)         |  |  |  |  |  |
| 009    | Grond (AS3000) | 58 (140-180)        |  |  |  |  |  |
| 010    | Grond (AS3000) | 60 (80-100)         |  |  |  |  |  |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 006               | 007  | 008               | 009  | 010  |
|--------------------------------|---------|---|-------------------|------|-------------------|------|------|
| monster voorbehandeling        |         | S | Ja                | Ja   | Ja                | Ja   | Ja   |
| droge stof                     | gew.-%  | S | 89.6              | 86.2 | 84.4              | 86.5 | 86.2 |
| gewicht artefacten             | g       | S | <1                | <1   | <1                | <1   | <1   |
| aard van de artefacten         | -       | S | geen              | geen | geen              | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S |                   | 2.6  |                   | 1.9  | 2.2  |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.8               |      | 2.0               |      |      |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |   |                   |      |                   |      |      |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | S |                   | <2   |                   | <2   | <2   |
| <b>METALEN</b>                 |         |   |                   |      |                   |      |      |
| koper                          | mg/kgds | S |                   | 88   |                   | 210  | 130  |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |   |                   |      |                   |      |      |
| fractie C10-C12                | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup>  |      | <5 <sup>1)</sup>  |      |      |
| fractie C12-C22                | mg/kgds |   | 21 <sup>1)</sup>  |      | 30 <sup>1)</sup>  |      |      |
| fractie C22-C30                | mg/kgds |   | 42 <sup>1)</sup>  |      | 57 <sup>1)</sup>  |      |      |
| fractie C30-C40                | mg/kgds |   | 37 <sup>1)</sup>  |      | 52 <sup>1)</sup>  |      |      |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kgds | S | 100 <sup>1)</sup> |      | 140 <sup>1)</sup> |      |      |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095338 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 006 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 008 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 009 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 010 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie            |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| 011    | Grond (AS3000) | 60 (100 <sup>5.1, 2, b</sup> ) |  |  |  |  |  |
| 012    | Grond (AS3000) | 63 (90-130)                    |  |  |  |  |  |
| 013    | Grond (AS3000) | 67 (80-100)                    |  |  |  |  |  |
| 014    | Grond (AS3000) | 68 (60-80)                     |  |  |  |  |  |
| 015    | Grond (AS3000) | 71 (150-160)                   |  |  |  |  |  |

| Analyse                          | Eenheid | Q | 011                | 012                | 013                | 014                | 015                |
|----------------------------------|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| monster voorbehandeling          |         | S | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| droge stof                       | gew.-%  | S | 84.9               | 83.6               | 88.7               | 88.4               | 86.6               |
| gewicht artefacten               | g       | S | <1                 | <1                 | <1                 | <1                 | <1                 |
| aard van de artefacten           | -       | S | geen               | geen               | geen               | geen               | geen               |
| organische stof (gloeiverlies)   | % vd DS | S |                    | 2.1                | 1.6                | 2.6                | 1.7                |
| organische stof (gloeiverlies)   | % vd DS | S | 2.0                |                    |                    |                    |                    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| lutum (bodem)                    | % vd DS | S |                    | <2                 | <2                 | <2                 | <2                 |
| <b>METALEN</b>                   |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| koper                            | mg/kgds | S |                    | 59                 | 44                 | 91                 | 40                 |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| PCB 28                           | µg/kgds | S |                    | 2.6 <sup>3)</sup>  | 1.1 <sup>3)</sup>  | 2.3 <sup>3)</sup>  | 1.7 <sup>3)</sup>  |
| PCB 52                           | µg/kgds | S |                    | 2.0                | 1.1                | 2.0                | 1.8                |
| PCB 101                          | µg/kgds | S |                    | 3.1                | 3.7                | 6.2                | 3.9                |
| PCB 118                          | µg/kgds | S |                    | 1.5                | 1.6                | 2.4                | 1.9                |
| PCB 138                          | µg/kgds | S |                    | 6.6                | 5.5                | 17                 | 7.7                |
| PCB 153                          | µg/kgds | S |                    | 4.5                | 7.1                | 12                 | 6.9                |
| PCB 180                          | µg/kgds | S |                    | 2.9                | 8.3                | 9.0                | 6.0                |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | µg/kgds | S |                    | 23.2 <sup>4)</sup> | 28.4 <sup>4)</sup> | 50.9 <sup>4)</sup> | 29.9 <sup>4)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| fractie C10-C12                  | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>   |
| fractie C12-C22                  | mg/kgds |   | 18 <sup>1)</sup>   | 18 <sup>1)</sup>   | 21 <sup>1)</sup>   | 30 <sup>1)</sup>   | 16 <sup>1)</sup>   |
| fractie C22-C30                  | mg/kgds |   | 43 <sup>1)</sup>   | 48 <sup>1)</sup>   | 66 <sup>1)</sup>   | 63 <sup>1)</sup>   | 36 <sup>1)</sup>   |
| fractie C30-C40                  | mg/kgds |   | 75 <sup>2)1)</sup> | 52 <sup>1)</sup>   | 40 <sup>1)</sup>   | 53 <sup>1)</sup>   | 31 <sup>1)</sup>   |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kgds | S | 140 <sup>1)</sup>  | 120 <sup>1)</sup>  | 130 <sup>1)</sup>  | 150 <sup>1)</sup>  | 80 <sup>1)</sup>   |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

### Monster beschrijvingen

- 011 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 012 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 013 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 014 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 015 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

### Voetnoten

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 4 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie |
|--------|----------------|---------------------|
| 016    | Grond (AS3000) | 74 (80-110)         |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 016                  |
|--------------------------------|---------|---|----------------------|
| monster voorbehandeling        |         | S | Ja                   |
| droge stof                     | gew.-%  | S | 86.8                 |
| gewicht artefacten             | g       | S | <1                   |
| aard van de artefacten         | -       | S | geen                 |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.2                  |
| <i>MINERALE OLIE</i>           |         |   |                      |
| fractie C10-C12                | mg/kgds |   | 14 <sup>1)</sup>     |
| fractie C12-C22                | mg/kgds |   | 250 <sup>1)</sup>    |
| fractie C22-C30                | mg/kgds |   | 280 <sup>1)</sup>    |
| fractie C30-C40                | mg/kgds |   | 220 <sup>2) 1)</sup> |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kgds | S | 770 <sup>1)</sup>    |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 026.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponseed bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095338 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

016 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Analyse                        | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling        | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                     | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten             | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten         | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                  | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| koper                          | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754            |
| totaal olie C10 - C40          | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |
| Malen van monstermateriaal     | Grond (AS3000) | Eigen methode   |
| PCB 28                         | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                         | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)       | Grond (AS3000) | Idem  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y8169566 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8169606 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267439 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267449 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1268291 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1152187 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 007     | O1268124 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O0847108 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 009     | O0847373 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O1268052 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O1268051 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O1152183 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 013     | O1267472 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 014     | O0847118 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 015     | O1152186 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 016     | Y8169613 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

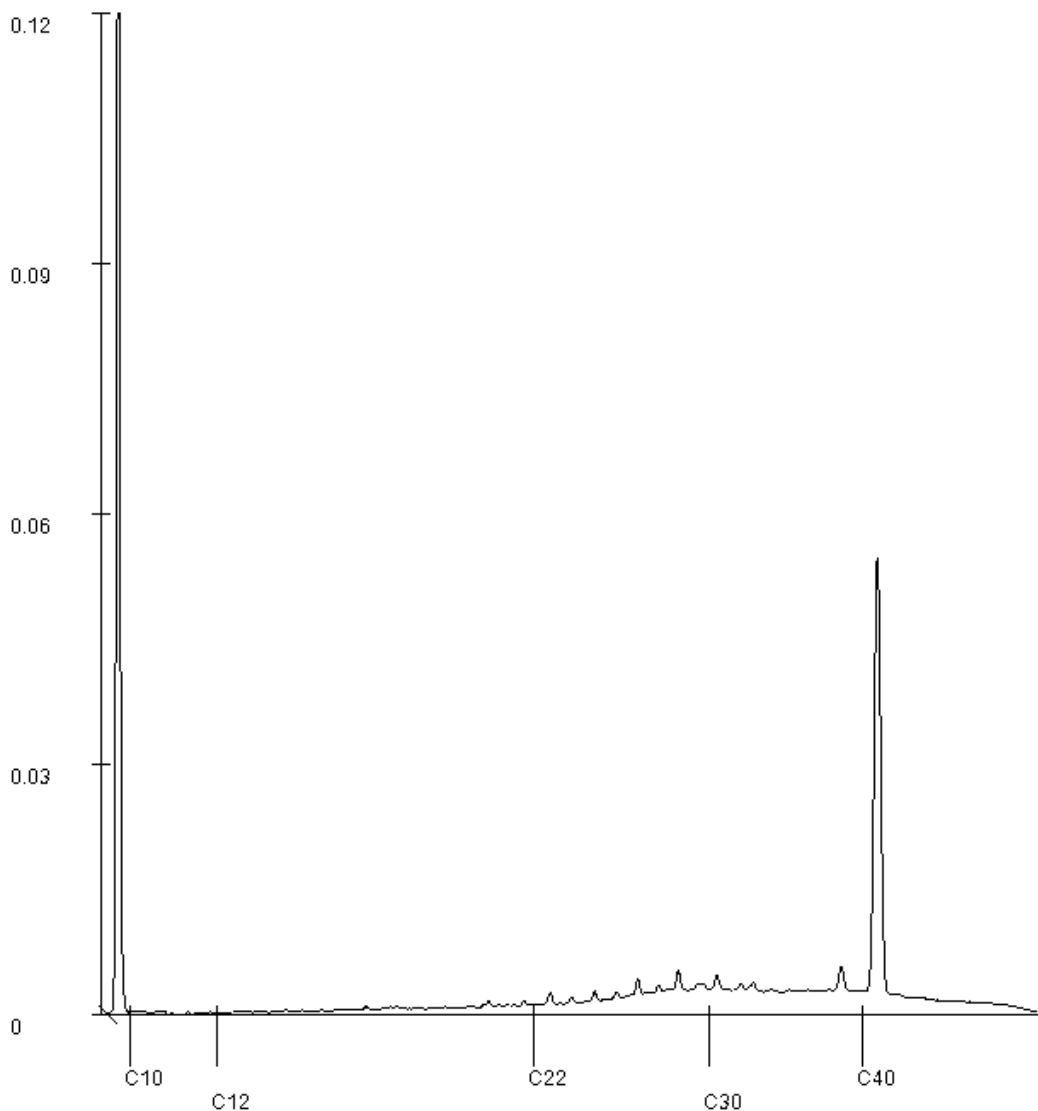
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 002  
 Monster beschrijvingen 41 (90-120)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095338 - 1

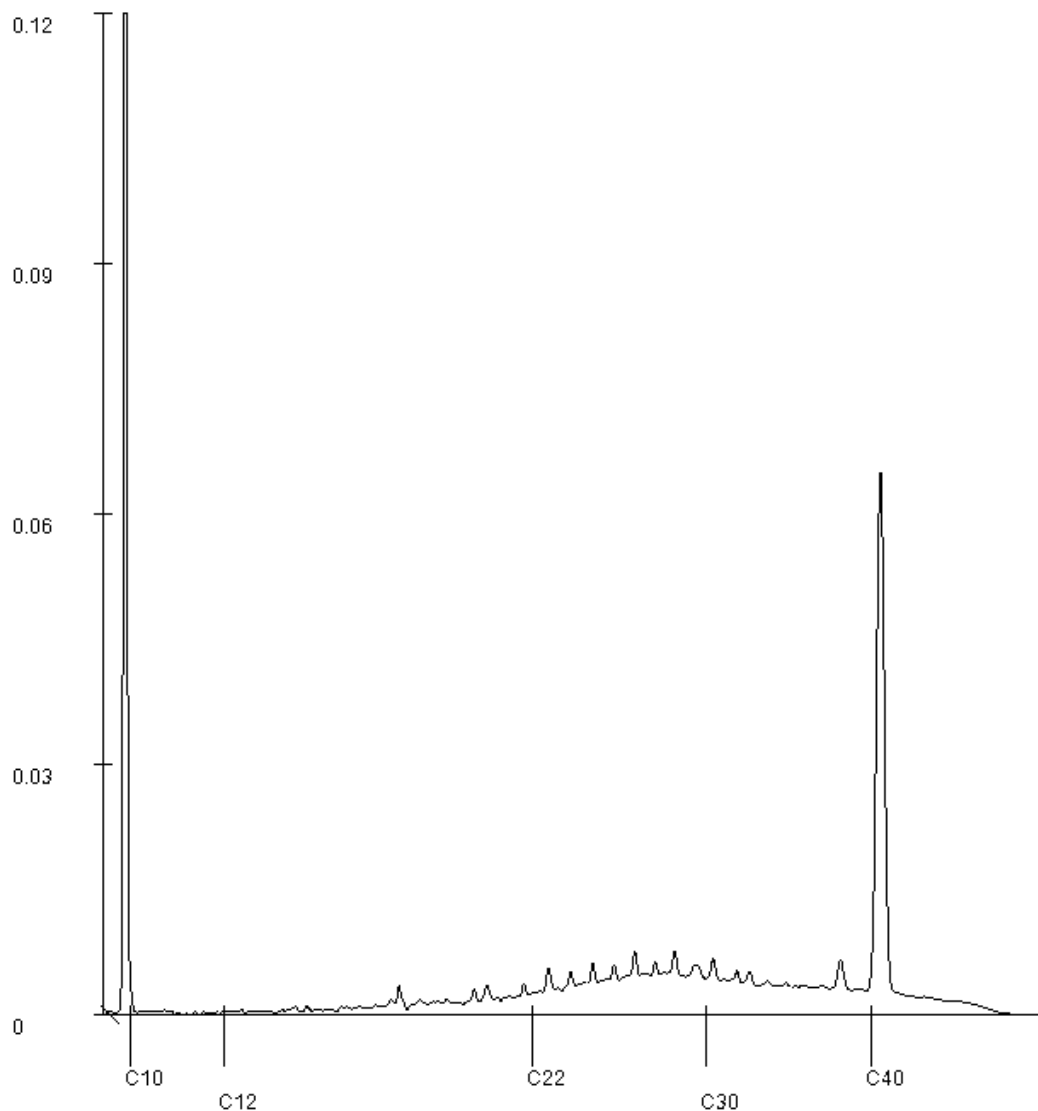
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 003  
Monster beschrijvingen 43 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

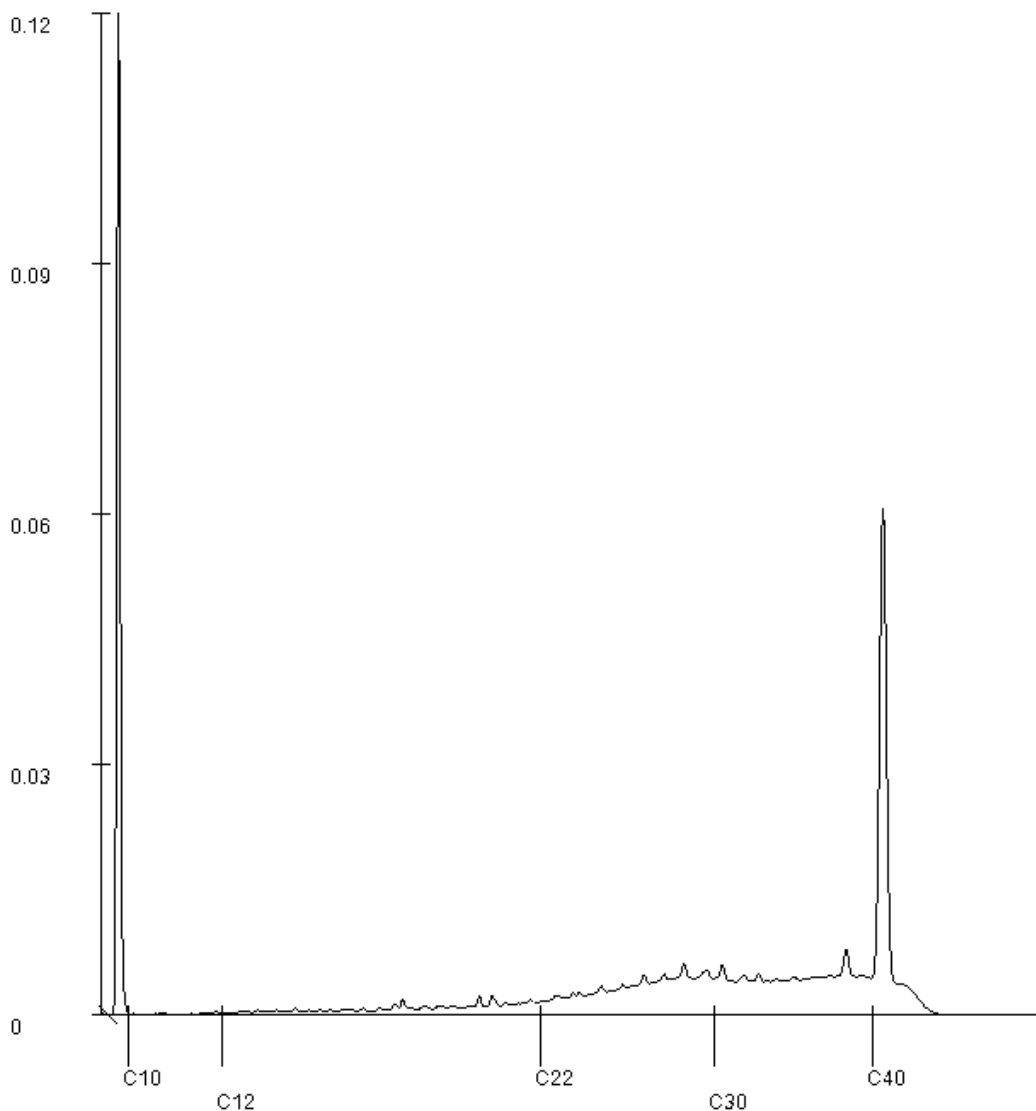
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 004  
 Monster beschrijvingen 48 (300-350)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

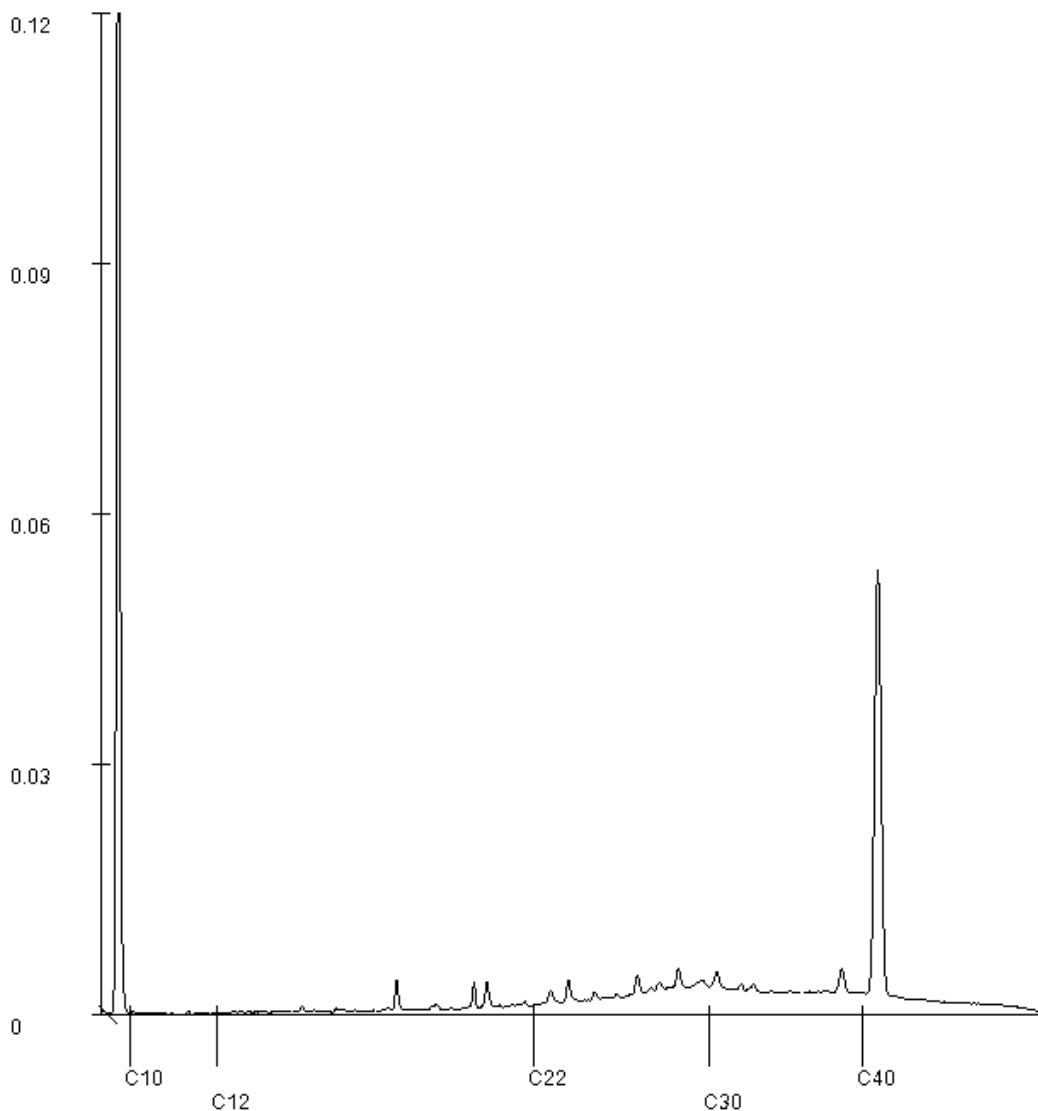
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 005  
 Monster beschrijvingen 48 (200-250)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095338 - 1

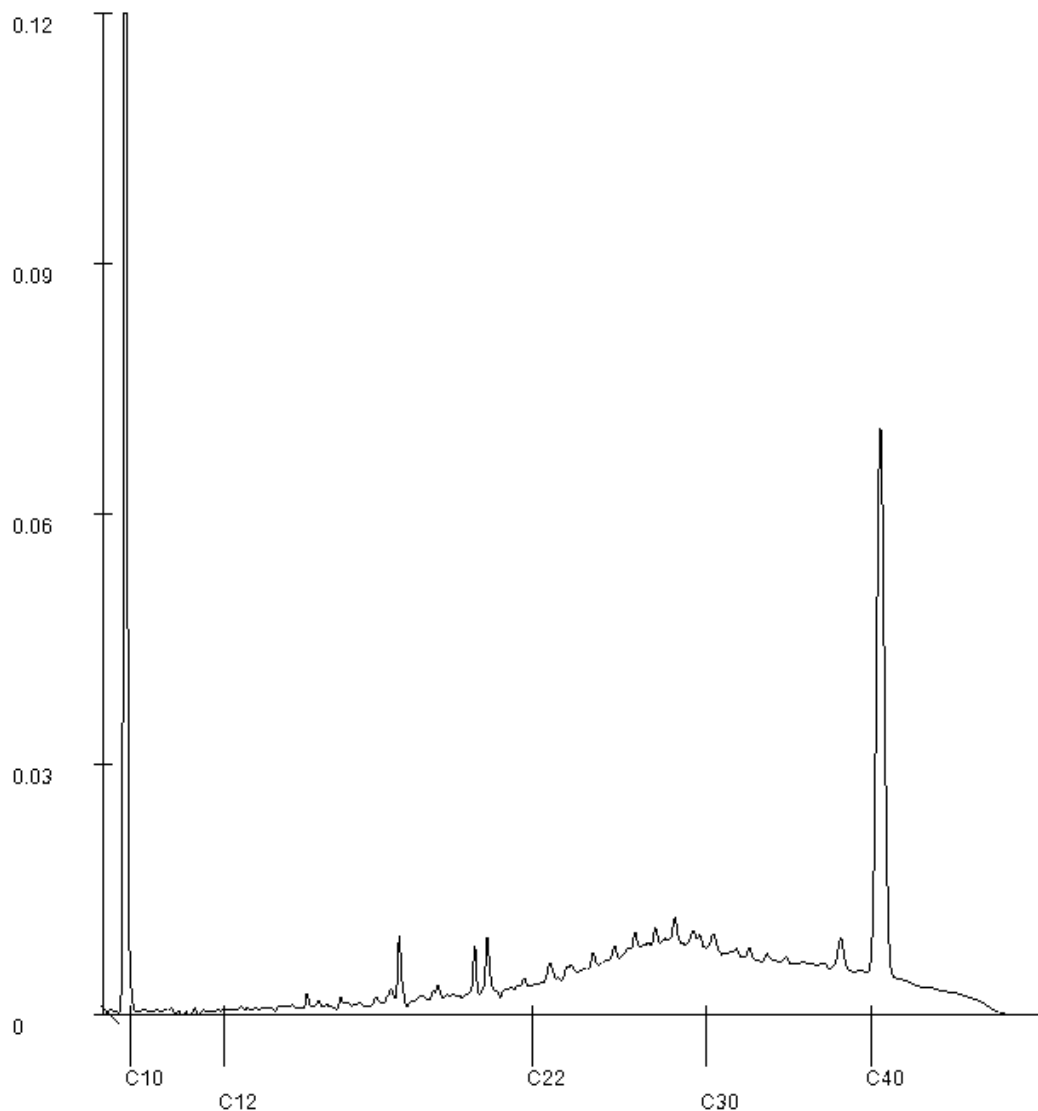
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 006  
Monster beschrijvingen 50 (70-110)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095338 - 1

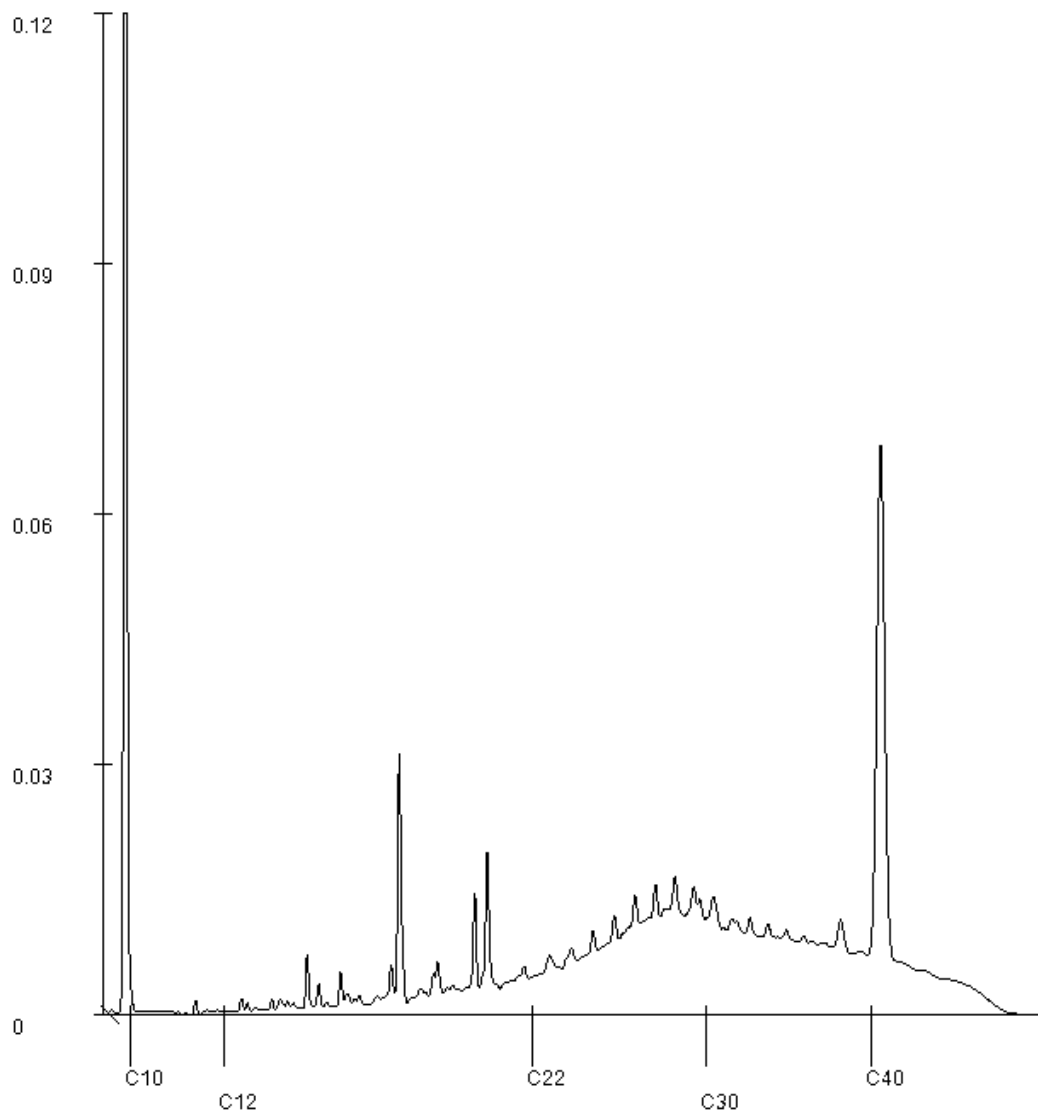
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 008  
Monster beschrijvingen 55 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

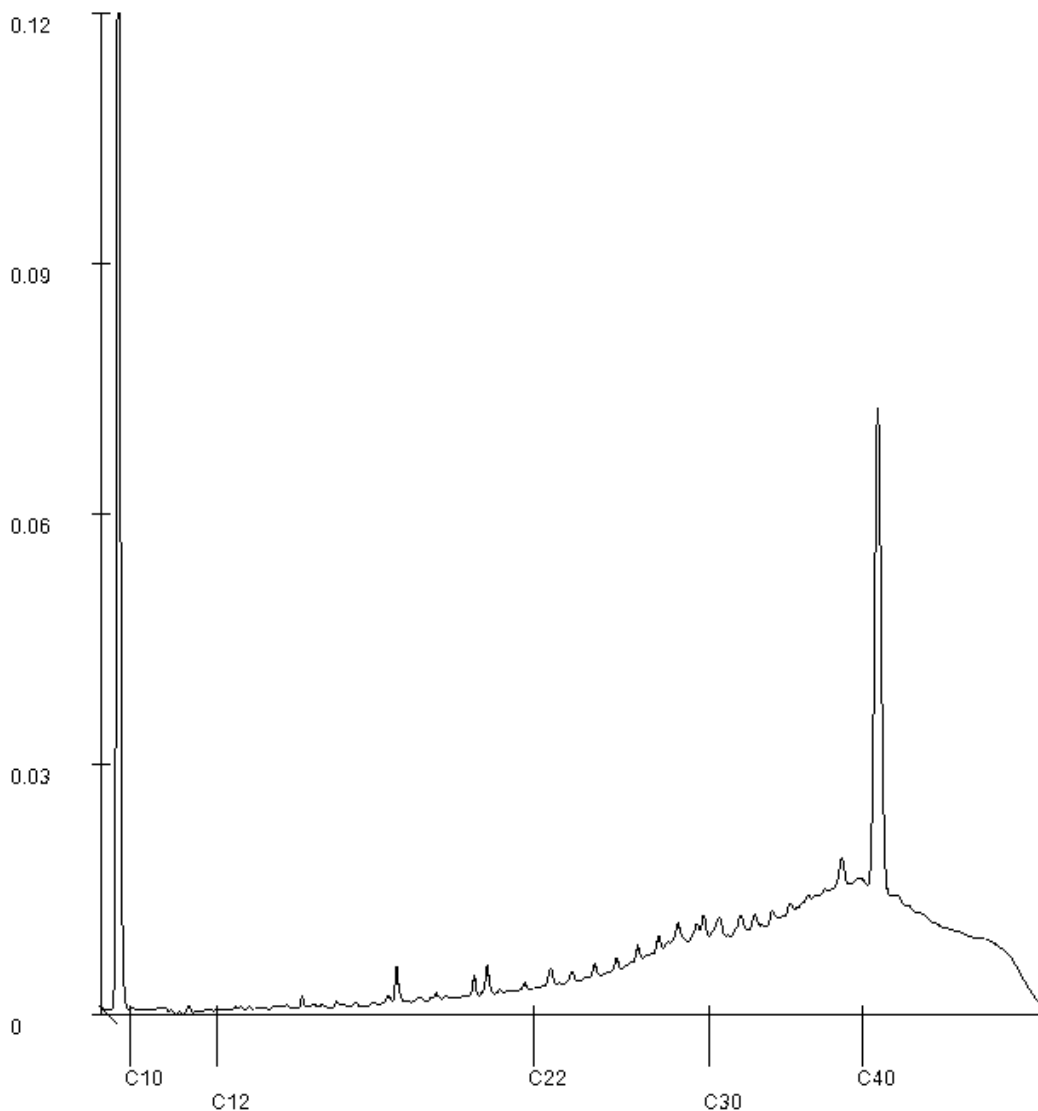
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 011  
 Monster beschrijvingen 60 (100-120)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

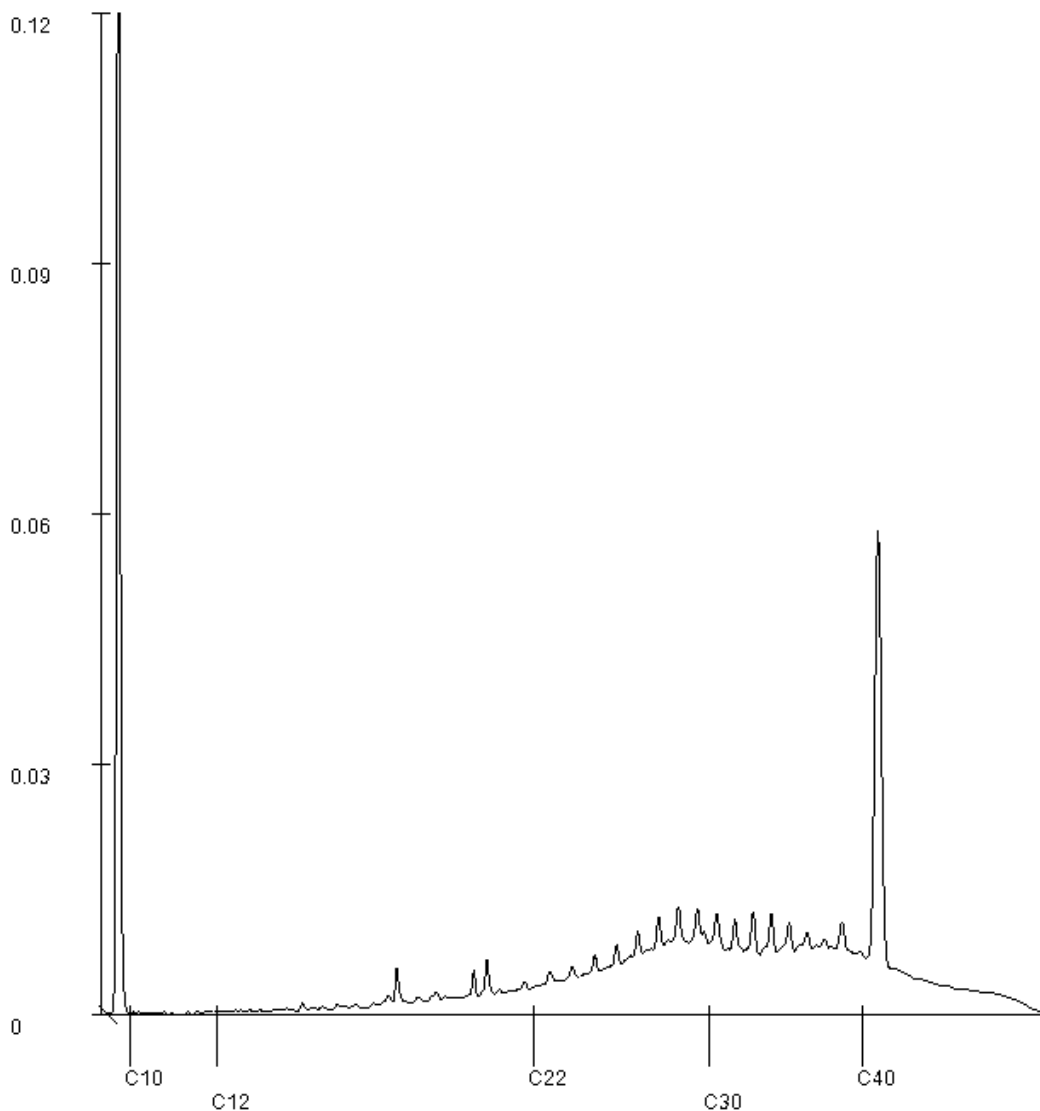
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 012  
 Monster beschrijvingen 63 (90-130)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095338 - 1

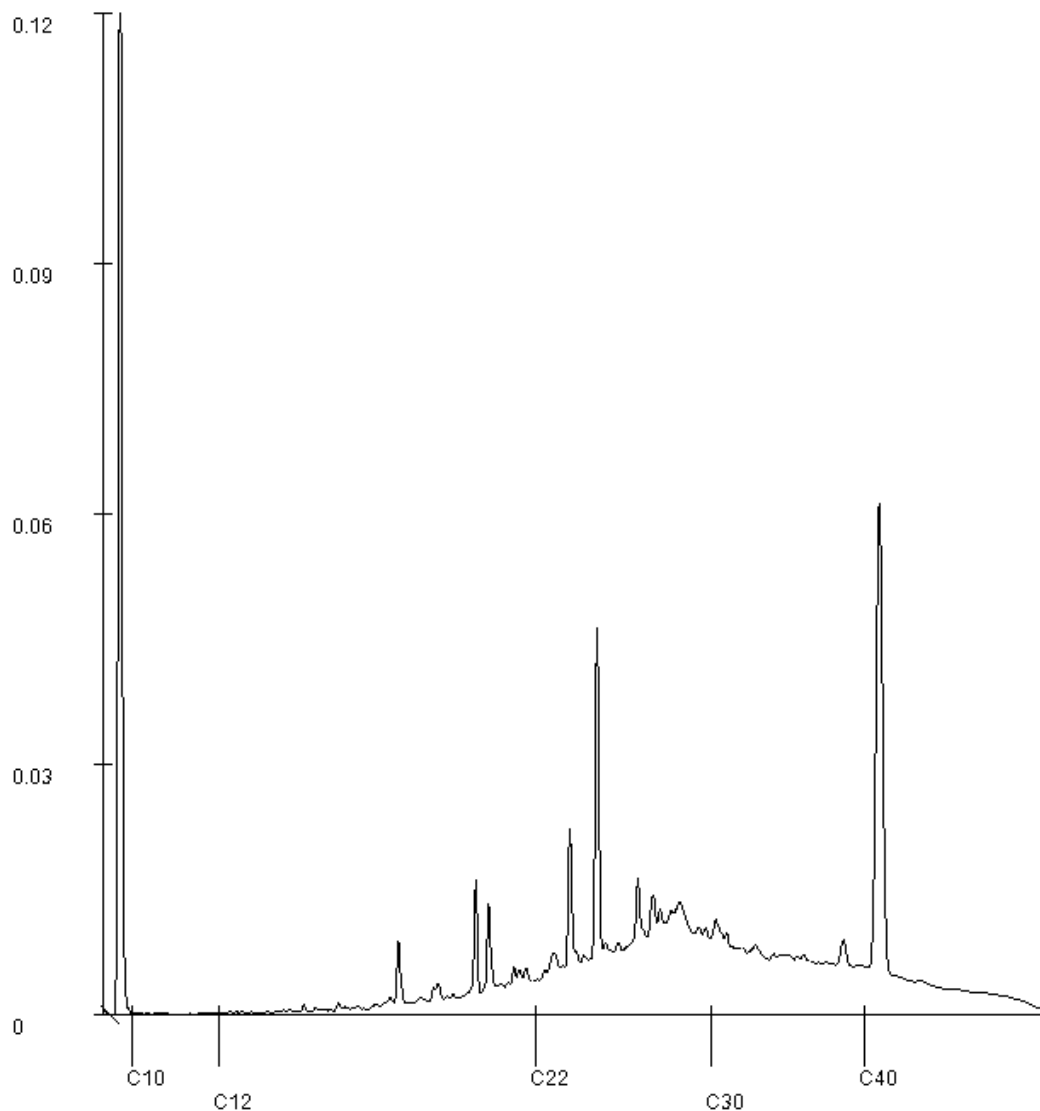
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 013  
Monster beschrijvingen 67 (80-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095338 - 1

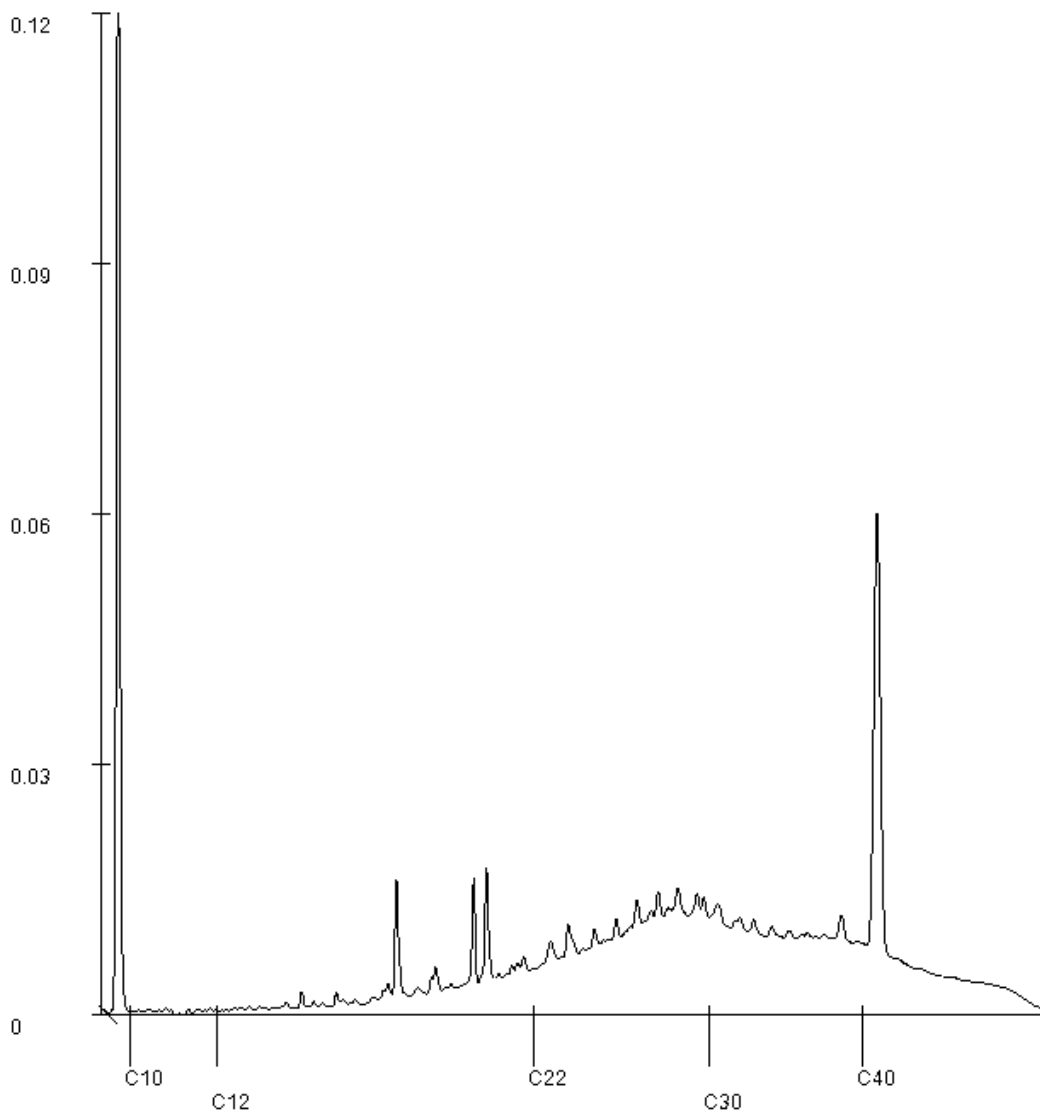
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 014  
Monster beschrijvingen 68 (60-80)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095338 - 1

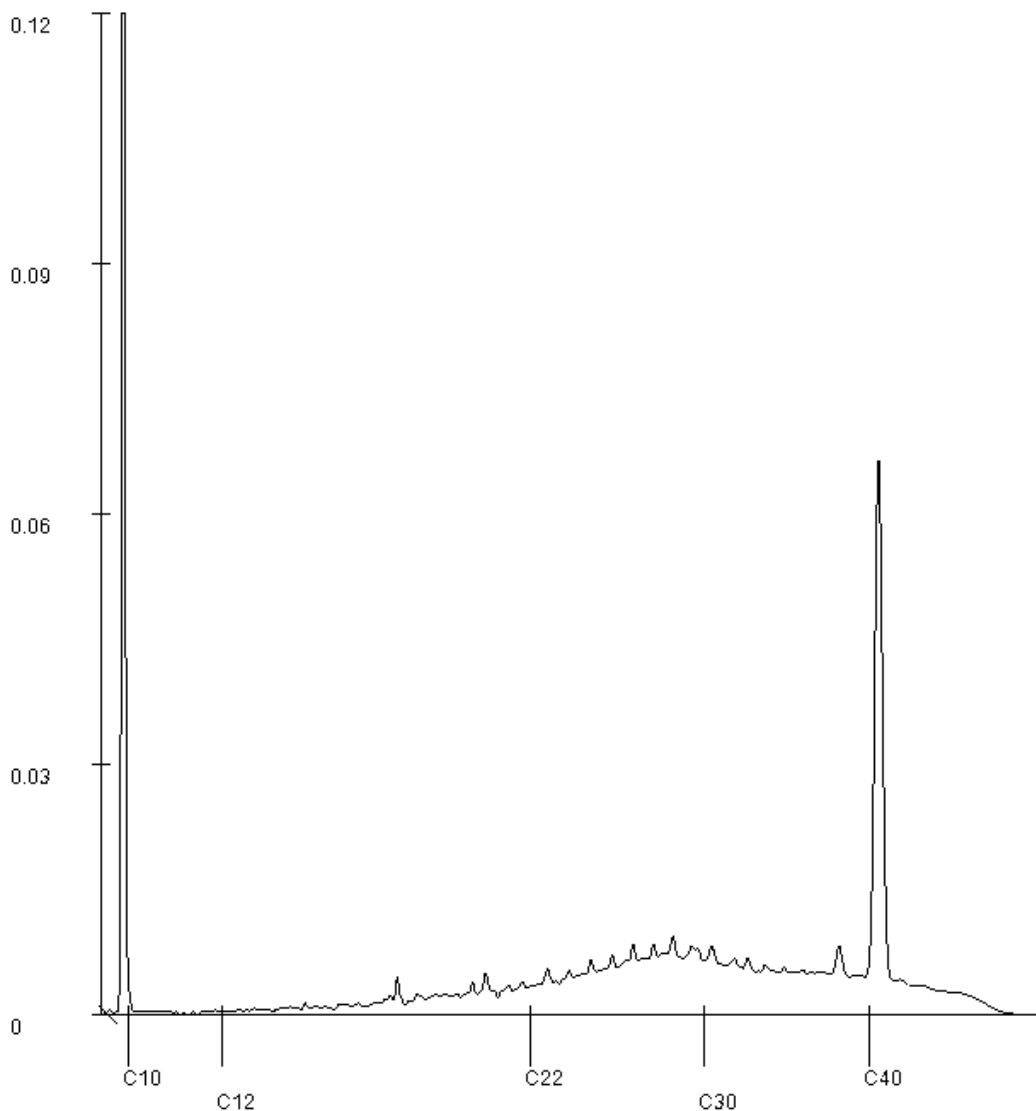
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 015  
 Monster beschrijvingen 71 (150-160)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095338 - 1

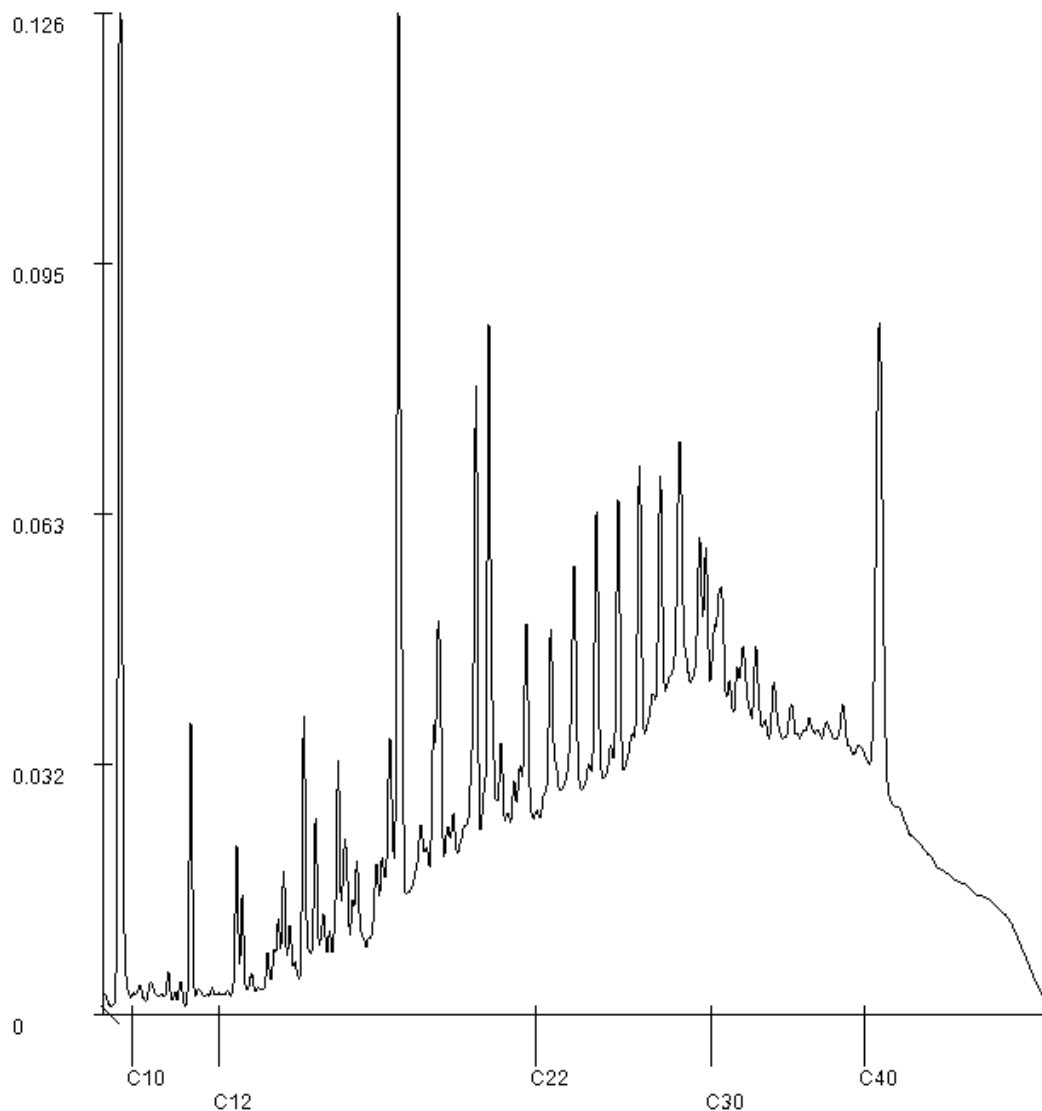
Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

Monsternummer: 016  
Monster beschrijvingen 74 (80-110)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14095449, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : X9IYWP8Q

Rotterdam, 06-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095449 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie         |  |  |  |  |
|--------|----------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 71 PFAS 71 (100-150)        |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 72 PFAS 72 (50-100)         |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 73 PFAS 73 (150-200)        |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 76/201 PFAS 76/201 (80-130) |  |  |  |  |

| Analyse                                  | Eenheid | Q | 001                | 002                | 003                | 004                |
|--|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| monster voorbehandeling                  |         | S | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| droge stof                               | gew.-%  | S | 86.0               | 88.7               | 85.0               | 85.8               |
| gewicht artefacten                       | g       | S | <1                 | <1                 | <1                 | <1                 |
| aard van de artefacten                   | -       | S | geen               | geen               | geen               | geen               |
| <i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>     |         |   |                    |                    |                    |                    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | 0.11               |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)              | µg/kgds | Q | 0.44               | <0.1               | <0.1               | 0.73               |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)               | µg/kgds | Q | 0.32               | <0.1               | 0.14               | 0.45               |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)              | µg/kgds | Q | 0.21               | <0.1               | 0.14               | 0.40               |
| PFOA lineair (perfluorocataanzuur)       | µg/kgds | Q | 0.21               | <0.1               | 0.21               | 0.38               |
| PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| som PFOA (0.7 factor)                    | µg/kgds | Q | 0.28 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.28 <sup>1)</sup> | 0.45 <sup>1)</sup> |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | 0.11               |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | 0.19               |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)            | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFODA (perfluorocataanzuur)              | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | 0.11               |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.34               | 0.53               | 9.4                | 1.6                |
| PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.15               | 0.15               | 6.8                | 0.60               |
| som PFOS (0.7 factor)                    | µg/kgds | Q | 0.50 <sup>1)</sup> | 0.68 <sup>1)</sup> | 16 <sup>1)</sup>   | 2.2 <sup>1)</sup>  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)   | µg/kgds | Q | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095449 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie         |  |  |  |  |
|--------|----------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 71 PFAS 71 (100-150)        |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 72 PFAS 72 (50-100)         |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 73 PFAS 73 (150-200)        |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 76/201 PFAS 76/201 (80-130) |  |  |  |  |

| Analyse  | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003  | 004  |
|--|---------|---|------|------|------|------|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | 0.11 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                     | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)           | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | 0.21 | 0.10 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.1 | 0.39 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)          | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095449 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 06-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095449 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Analyse   | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---|----------------|---|
| monster voorbehandeling                               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof  | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                             | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065                      |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PFOA (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem  |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095449 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 06-06-2024

| Analyse   | Monstersoort   | Relatie tot norm |
|---|----------------|------------------|
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem             |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | Grond (AS3000) | Idem             |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1152170 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847110 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0847107 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1268047 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5 5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 26

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14096242, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 13VY5SFR

Rotterdam, 07-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 26 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

 Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie        |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 099 m.o. (1) 099 (50-100)  |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 099 m.o. (2) 099 (100-150) |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 102 m.o. (1) 102 (50-100)  |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 102 m.o. (2) 102 (100-150) |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 103 m.o. 103 (50-70)       |  |  |  |  |  |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001               | 002               | 003               | 004               | 005                 |
|--------------------------------|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Malen van monstermateriaal     | -       |   |                   |                   |                   |                   | Ja                  |
| monster voorbehandeling        |         | S | Ja                | Ja                | Ja                | Ja                | Ja                  |
| droge stof                     | gew.-%  | S | 85.9              | 85.1              | 84.2              | 82.1              | 84.3                |
| gewicht artefacten             | g       | S | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                  |
| aard van de artefacten         | -       | S | geen              | geen              | geen              | geen              | geen                |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.2               | 1.8               | 2.9               | 2.4               | 2.0                 |
| <i>MINERALE OLIE</i>           |         |   |                   |                   |                   |                   |                     |
| fractie C10-C12                | mg/kgds |   | 6 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>  | <5 <sup>1)</sup>  | <5 <sup>1)</sup>  | <5 <sup>1)</sup>    |
| fractie C12-C22                | mg/kgds |   | 49 <sup>1)</sup>  | 46 <sup>1)</sup>  | 45 <sup>1)</sup>  | 80 <sup>1)</sup>  | 31 <sup>1)</sup>    |
| fractie C22-C30                | mg/kgds |   | 110 <sup>1)</sup> | 88 <sup>1)</sup>  | 130 <sup>1)</sup> | 120 <sup>1)</sup> | 96 <sup>1)</sup>    |
| fractie C30-C40                | mg/kgds |   | 77 <sup>1)</sup>  | 80 <sup>1)</sup>  | 110 <sup>1)</sup> | 88 <sup>1)</sup>  | 140 <sup>2)1)</sup> |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kgds | S | 240 <sup>1)</sup> | 210 <sup>1)</sup> | 280 <sup>1)</sup> | 290 <sup>1)</sup> | 260 <sup>1)</sup>   |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Projectnaam   | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. |
| Projectnummer | 4510234                              |
| Rapportnummer | 14096242 - 1                         |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Orderdatum      | 06-06-2024 |
| Startdatum      | 06-06-2024 |
| Rapportagedatum | 07-06-2024 |

---

### Monster beschrijvingen

---

- |     |  |
|-----|--|
| 001 | <ul style="list-style-type: none"> <li>* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.</li> <li>* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.</li> </ul> |
| 002 | <ul style="list-style-type: none"> <li>* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.</li> </ul>   |
| 003 | <ul style="list-style-type: none"> <li>* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.</li> </ul>   |
| 004 | <ul style="list-style-type: none"> <li>* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.</li> <li>* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.</li> </ul> |
| 005 | <ul style="list-style-type: none"> <li>* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.</li> <li>* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.</li> </ul> |

---

### Voetnoten

---

- |   |   |
|---|---|
| 1 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |
| 2 | Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.  |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

 Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie        |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 006    | Grond (AS3000) | 104 PCB/m.o. 104 (100-150) |  |  |  |  |  |
| 007    | Grond (AS3000) | 106 PCB/m.o. 106 (100-150) |  |  |  |  |  |
| 008    | Grond (AS3000) | 107 m.o. 107 (50-100)      |  |  |  |  |  |
| 009    | Grond (AS3000) | 108 m.o. 108 (50-100)      |  |  |  |  |  |
| 010    | Grond (AS3000) | 110 PCB/m.o. 110 (100-150) |  |  |  |  |  |

| Analyse                          | Eenheid | Q | 006               | 007                 | 008                 | 009              | 010               |
|----------------------------------|---------|---|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| Malen van monstermateriaal       | -       |   |                   |                     | Ja                  |                  |                   |
| monster voorbehandeling          |         | S | Ja                | Ja                  | Ja                  | Ja               | Ja                |
| droge stof                       | gew.-%  | S | 85.7              | 86.5                | 87.1                | 87.3             | 87.3              |
| gewicht artefacten               | g       | S | <1                | <1                  | <1                  | <1               | <1                |
| aard van de artefacten           | -       | S | geen              | geen                | geen                | geen             | geen              |
| organische stof (gloeiverlies)   | % vd DS | S |                   |                     | 2.4                 | 3.0              |                   |
| organische stof (gloeiverlies)   | % vd DS | S | 2.2               | 1.6                 |                     |                  | 2.6               |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |   |                   |                     |                     |                  |                   |
| lutum (bodem)                    | % vd DS | S | <2                | <2                  |                     |                  | <2                |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |   |                   |                     |                     |                  |                   |
| PCB 28                           | µg/kgds | S | 18 <sup>3)</sup>  | 26 <sup>3)</sup>    |                     |                  | 32 <sup>3)</sup>  |
| PCB 52                           | µg/kgds | S | 82                | 23                  |                     |                  | 51                |
| PCB 101                          | µg/kgds | S | 190               | 30                  |                     |                  | 81                |
| PCB 118                          | µg/kgds | S | 130               | 21                  |                     |                  | 56                |
| PCB 138                          | µg/kgds | S | 94                | 16                  |                     |                  | 41                |
| PCB 153                          | µg/kgds | S | 96                | 16                  |                     |                  | 39                |
| PCB 180                          | µg/kgds | S | 38                | 6.5                 |                     |                  | 14                |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | µg/kgds | S | 648 <sup>4)</sup> | 138.5 <sup>4)</sup> |                     |                  | 314 <sup>4)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |   |                   |                     |                     |                  |                   |
| fractie C10-C12                  | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup>  | <5 <sup>1)</sup>    | <5 <sup>1)</sup>    | <5 <sup>1)</sup> | <5 <sup>1)</sup>  |
| fractie C12-C22                  | mg/kgds |   | 39 <sup>1)</sup>  | 28 <sup>1)</sup>    | 44 <sup>1)</sup>    | 6 <sup>1)</sup>  | 36 <sup>1)</sup>  |
| fractie C22-C30                  | mg/kgds |   | 63 <sup>1)</sup>  | 41 <sup>1)</sup>    | 140 <sup>1)</sup>   | 24 <sup>1)</sup> | 61 <sup>1)</sup>  |
| fractie C30-C40                  | mg/kgds |   | 55 <sup>1)</sup>  | 52 <sup>1)</sup>    | 160 <sup>2)1)</sup> | 19 <sup>1)</sup> | 48 <sup>1)</sup>  |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kgds | S | 160 <sup>1)</sup> | 120 <sup>1)</sup>   | 340 <sup>1)</sup>   | 50 <sup>1)</sup> | 140 <sup>1)</sup> |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

### Monster beschrijvingen

- 006 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 008 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.  
 \* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
- 009 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.  
 \* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
- 010 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

### Voetnoten

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 4 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

5.1, 2, e

Paraaf

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

 Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                  |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 011    | Grond (AS3000) | 114 PCB/m.o. 114 (150-200)           |  |  |  |  |  |
| 012    | Grond (AS3000) | 115 Cu/Ni/PCB/m.o. (1) 115 (50-100)  |  |  |  |  |  |
| 013    | Grond (AS3000) | 115 Cu/Ni/PCB/m.o. (2) 115 (100-150) |  |  |  |  |  |
| 014    | Grond (AS3000) | 116 m.o. 116 (50-100)                |  |  |  |  |  |
| 015    | Grond (AS3000) | 118 Cu/Ni/PCB/m.o. (1) 118 (50-100)  |  |  |  |  |  |

| Analyse                          | Eenheid | Q | 011               | 012                 | 013                 | 014               | 015                 |
|----------------------------------|---------|---|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Malen van monstermateriaal       | -       |   | Ja                |                     |                     | Ja                |                     |
| monster voorbehandeling          |         | S | Ja                | Ja                  | Ja                  | Ja                | Ja                  |
| droge stof                       | gew.-%  | S | 85.2              | 84.0                | 85.5                | 81.0              | 85.7                |
| gewicht artefacten               | g       | S | <1                | <1                  | <1                  | <1                | <1                  |
| aard van de artefacten           | -       | S | geen              | geen                | geen                | geen              | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)   | % vd DS | S |                   |                     |                     | 4.1               |                     |
| organische stof (gloeiverlies)   | % vd DS | S | 2.7               |                     |                     |                   |                     |
| organische stof (gloeiverlies)   | % vd DS | S |                   | 1.8                 | 1.5                 |                   | 1.8                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |   |                   |                     |                     |                   |                     |
| lutum (bodem)                    | % vd DS | S | 4.4               | <2                  | <2                  |                   | <2                  |
| <b>METALEN</b>                   |         |   |                   |                     |                     |                   |                     |
| koper                            | mg/kgds | S |                   | 160                 | 62                  |                   | 54                  |
| nikkel                           | mg/kgds | S |                   | 12                  | 12                  |                   | 21                  |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |   |                   |                     |                     |                   |                     |
| PCB 28                           | µg/kgds | S | <1                | 9.2 <sup>3)</sup>   | 10 <sup>3)</sup>    |                   | 6.8 <sup>3)</sup>   |
| PCB 52                           | µg/kgds | S | <1                | 35                  | 41                  |                   | 27                  |
| PCB 101                          | µg/kgds | S | <1                | 58                  | 62                  |                   | 43                  |
| PCB 118                          | µg/kgds | S | <1                | 37                  | 39                  |                   | 27                  |
| PCB 138                          | µg/kgds | S | 2.0               | 31                  | 27                  |                   | 22                  |
| PCB 153                          | µg/kgds | S | 2.2               | 28                  | 26                  |                   | 19                  |
| PCB 180                          | µg/kgds | S | 1.8               | 11                  | 9.9                 |                   | 7.6                 |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | µg/kgds | S | 8.8 <sup>4)</sup> | 209.2 <sup>4)</sup> | 214.9 <sup>4)</sup> |                   | 152.4 <sup>4)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |   |                   |                     |                     |                   |                     |
| fractie C10-C12                  | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup>  | <5 <sup>1)</sup>    | <5 <sup>1)</sup>    | <5 <sup>1)</sup>  | <5 <sup>1)</sup>    |
| fractie C12-C22                  | mg/kgds |   | 11 <sup>1)</sup>  | 34 <sup>1)</sup>    | 40 <sup>1)</sup>    | 13 <sup>1)</sup>  | 89 <sup>1)</sup>    |
| fractie C22-C30                  | mg/kgds |   | 48 <sup>1)</sup>  | 57 <sup>1)</sup>    | 47 <sup>1)</sup>    | 45 <sup>1)</sup>  | 100 <sup>1)</sup>   |
| fractie C30-C40                  | mg/kgds |   | 80 <sup>1)</sup>  | 46 <sup>1)</sup>    | 34 <sup>1)</sup>    | 48 <sup>1)</sup>  | 93 <sup>1)</sup>    |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kgds | S | 140 <sup>1)</sup> | 140 <sup>1)</sup>   | 120 <sup>1)</sup>   | 110 <sup>1)</sup> | 290 <sup>1)</sup>   |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf

## Analysereport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

### Monster beschrijvingen

- 011 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- \* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
- 012 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 013 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 014 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- \* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
- 015 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- \* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

### Voetnoten

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 4 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

 Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                  |
|--------|----------------|--------------------------------------|
| 016    | Grond (AS3000) | 118 Cu/Ni/PCB/m.o. (2) 118 (100-150) |

| Analyse                          | Eenheid | Q | 016                |
|----------------------------------|---------|---|--------------------|
| monster voorbehandeling          |         | S | Ja                 |
| droge stof                       | gew.-%  | S | 88.5               |
| gewicht artefacten               | g       | S | <1                 |
| aard van de artefacten           | -       | S | geen               |
| organische stof (gloeiverlies)   | % vd DS | S | 2.0                |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>    |         |   |                    |
| lutum (bodem)                    | % vd DS | S | <2                 |
| <i>METALEN</i>                   |         |   |                    |
| koper                            | mg/kgds | S | 58                 |
| nikkel                           | mg/kgds | S | 17                 |
| <i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i> |         |   |                    |
| PCB 28                           | µg/kgds | S | 16 <sup>3)</sup>   |
| PCB 52                           | µg/kgds | S | 200                |
| PCB 101                          | µg/kgds | S | 410                |
| PCB 118                          | µg/kgds | S | 290                |
| PCB 138                          | µg/kgds | S | 160                |
| PCB 153                          | µg/kgds | S | 180                |
| PCB 180                          | µg/kgds | S | 52                 |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | µg/kgds | S | 1308 <sup>4)</sup> |
| <i>MINERALE OLIE</i>             |         |   |                    |
| fractie C10-C12                  | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup>   |
| fractie C12-C22                  | mg/kgds |   | 30 <sup>1)</sup>   |
| fractie C22-C30                  | mg/kgds |   | 50 <sup>1)</sup>   |
| fractie C30-C40                  | mg/kgds |   | 40 <sup>1)</sup>   |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kgds | S | 120 <sup>1)</sup>  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096242 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 07-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

016 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
- 4 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

| Analyse                        | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling        | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                     | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten             | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten         | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754            |
| totaal olie C10 - C40          | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |
| Malen van monstermateriaal     | Grond (AS3000) | Eigen methode   |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | Grond: NEN 5754. Grond (AS3000): AS3010-3 en NEN 5754                     |
| lutum (bodem)                  | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| PCB 28                         | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                         | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)       | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| koper                          | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| nikkel                         | Grond (AS3000) | Idem  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y8703794 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 002     | Y8703793 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O0842013 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O0842018 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O0841836 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O0842007 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 007     | Y8703801 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 008     | O0841937 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 009     | Y8169999 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 010     | O0842182 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 011     | O0842019 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 012     | O0842172 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 013     | O0842174 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 014     | O1268060 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 015     | Y8703797 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 016     | Y8703789 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096242 - 1

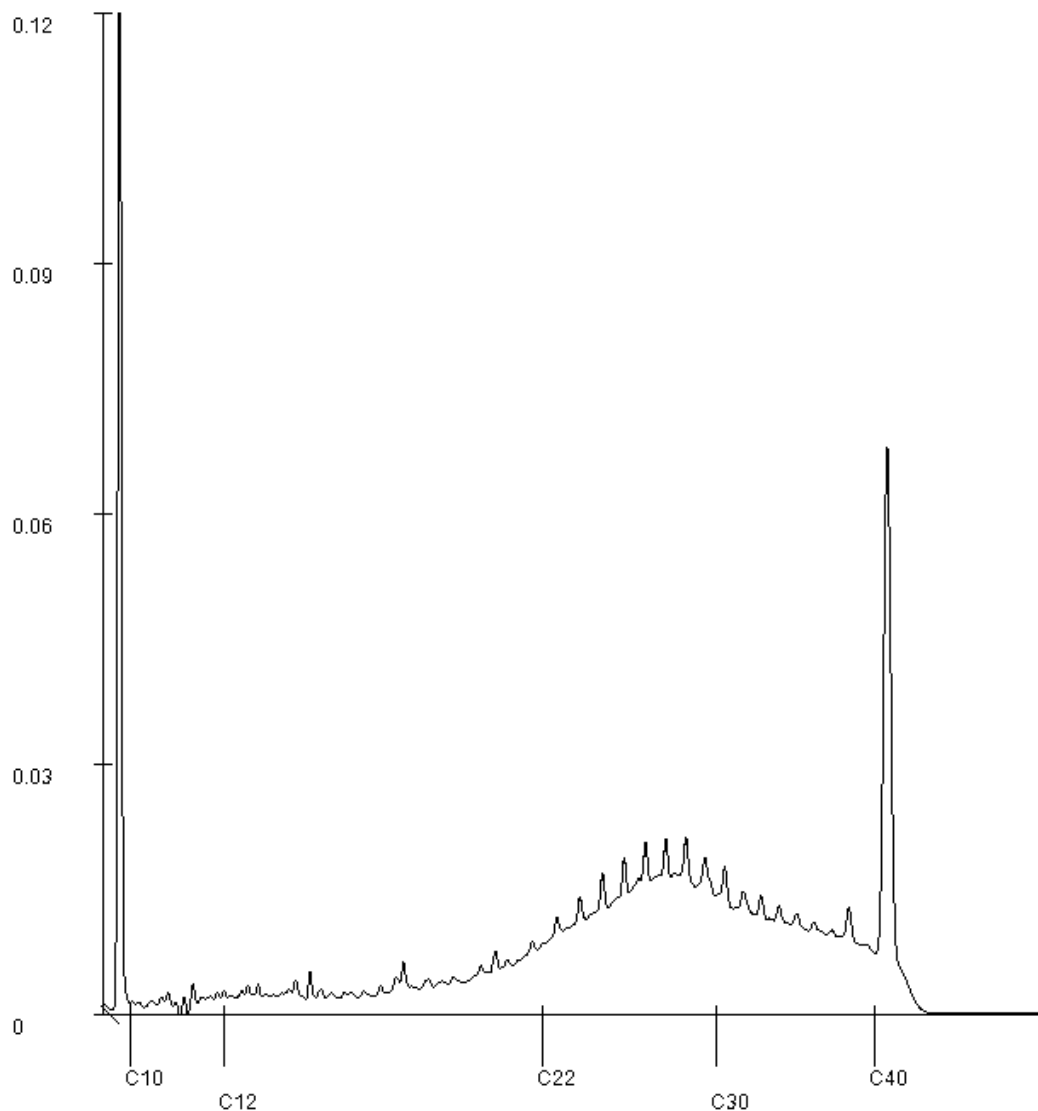
Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 001  
Monster beschrijvingen 099 m.o. (1) 099 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

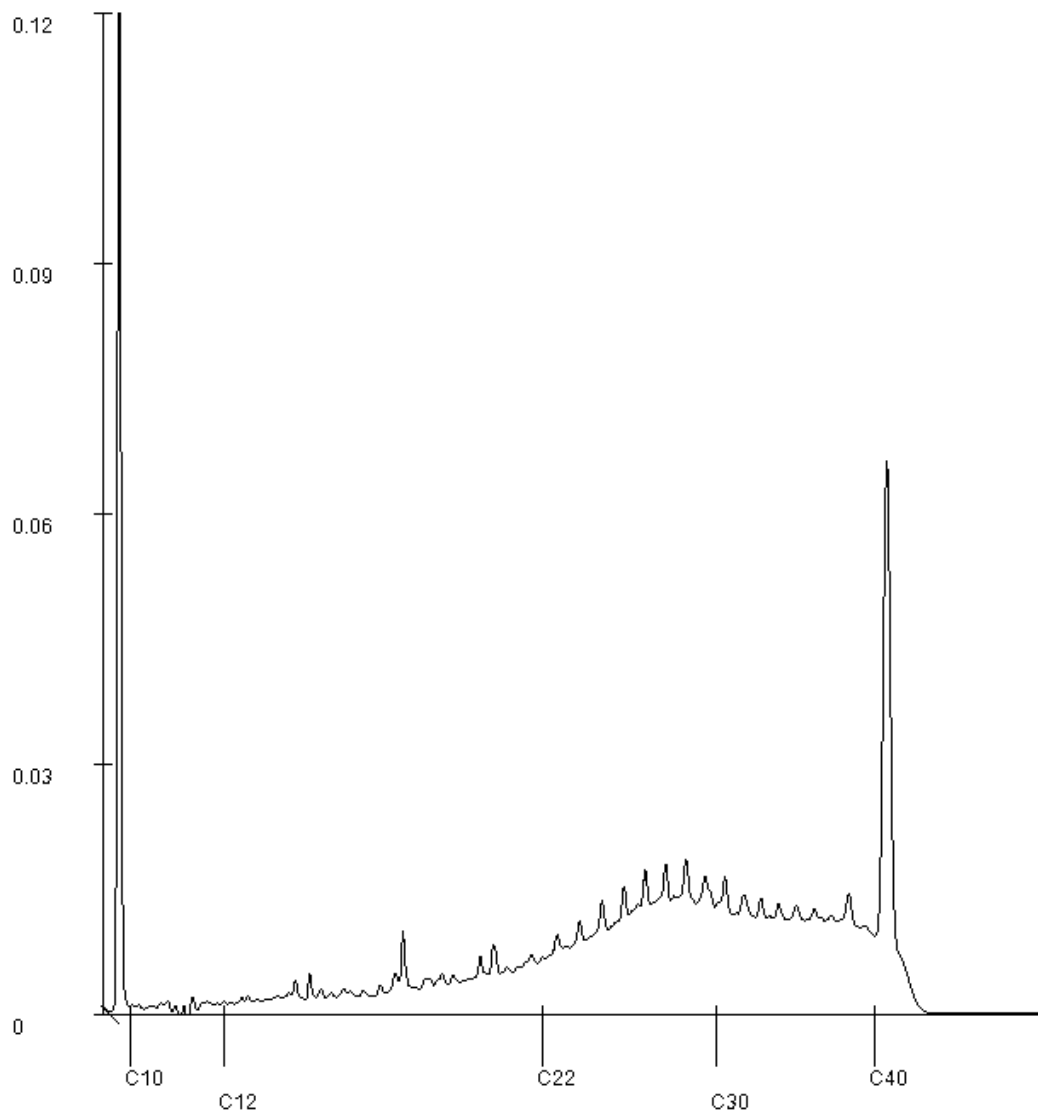
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 002  
 Monster beschrijvingen 099 m.o. (2) 099 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

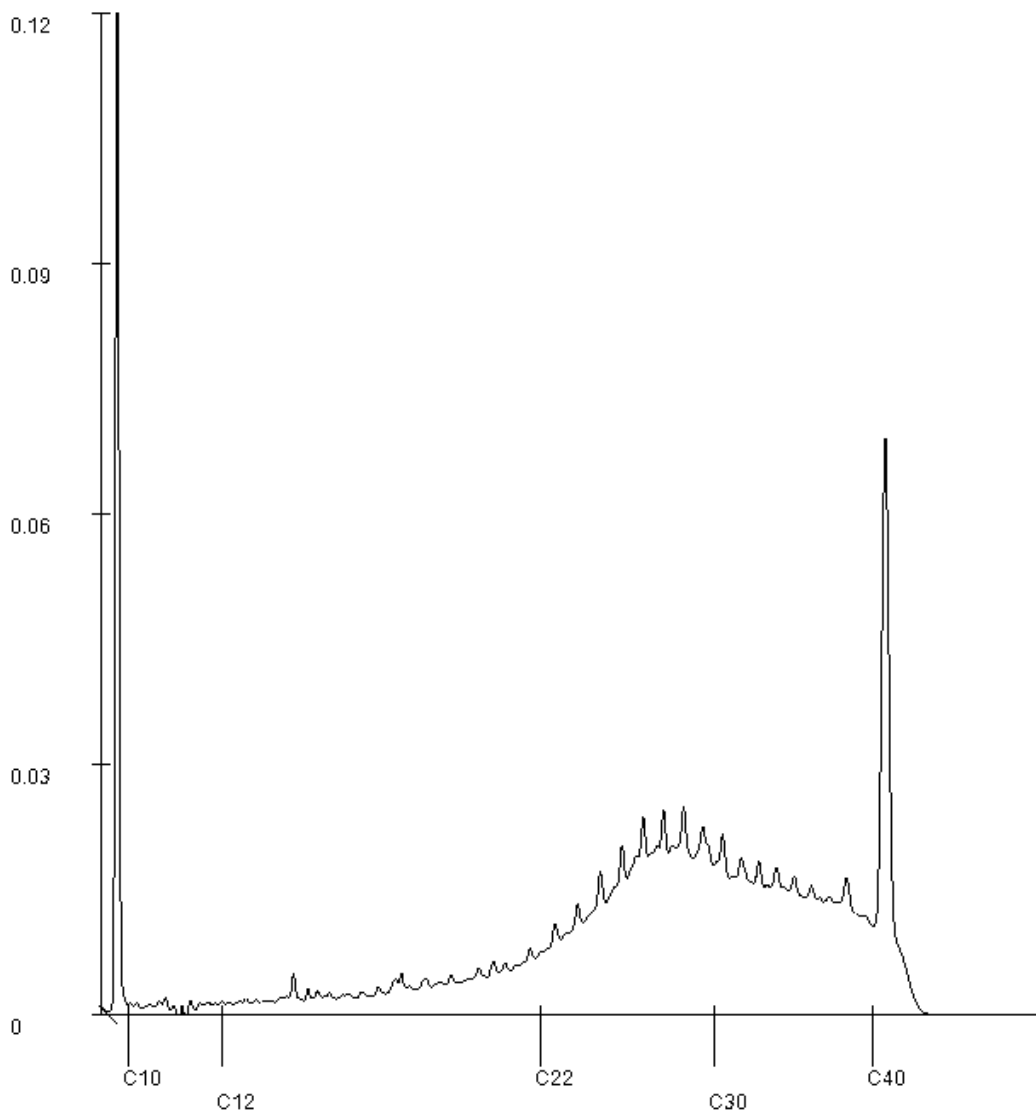
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 003  
 Monster beschrijvingen 102 m.o. (1) 102 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096242 - 1

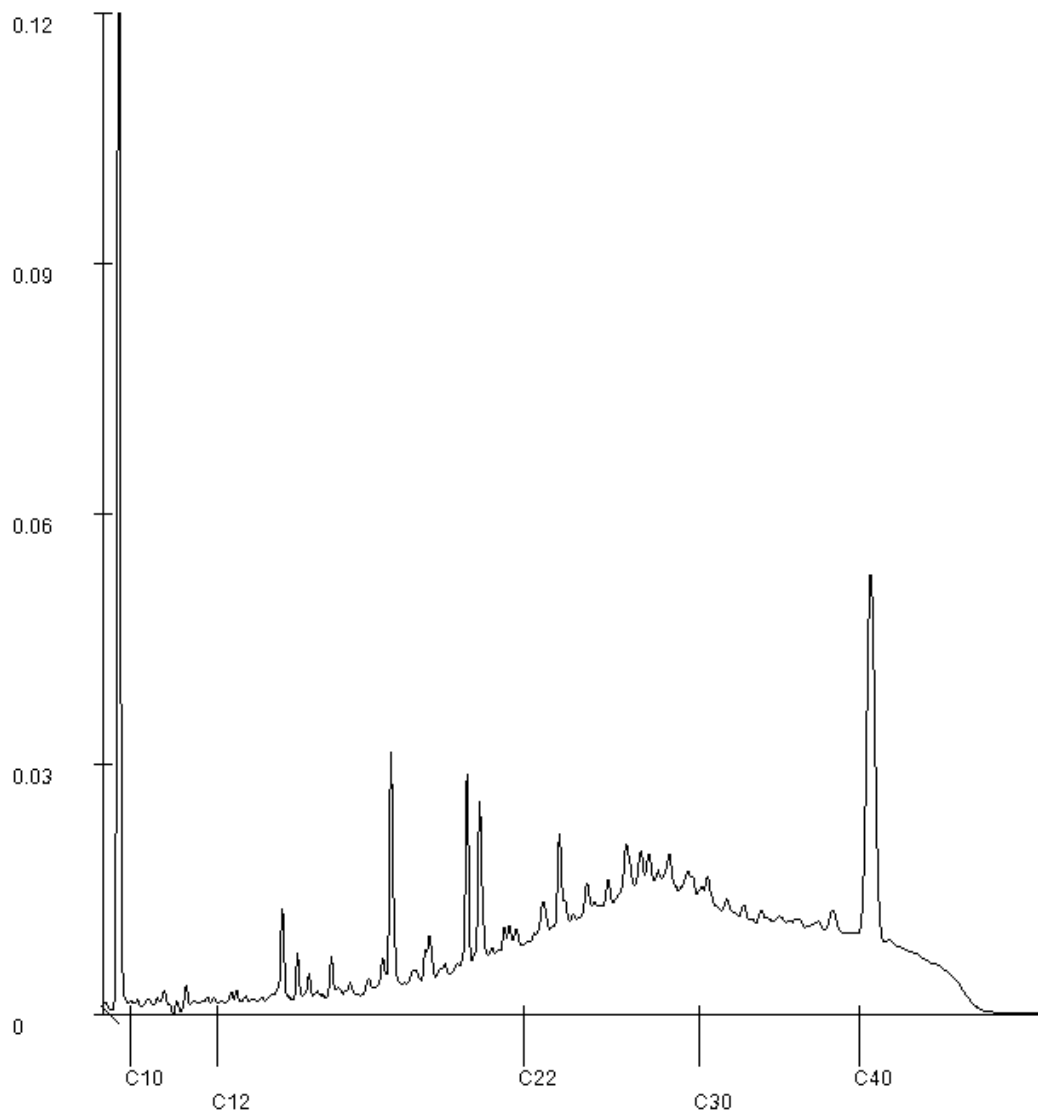
Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 004  
Monster beschrijvingen 102 m.o. (2) 102 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096242 - 1

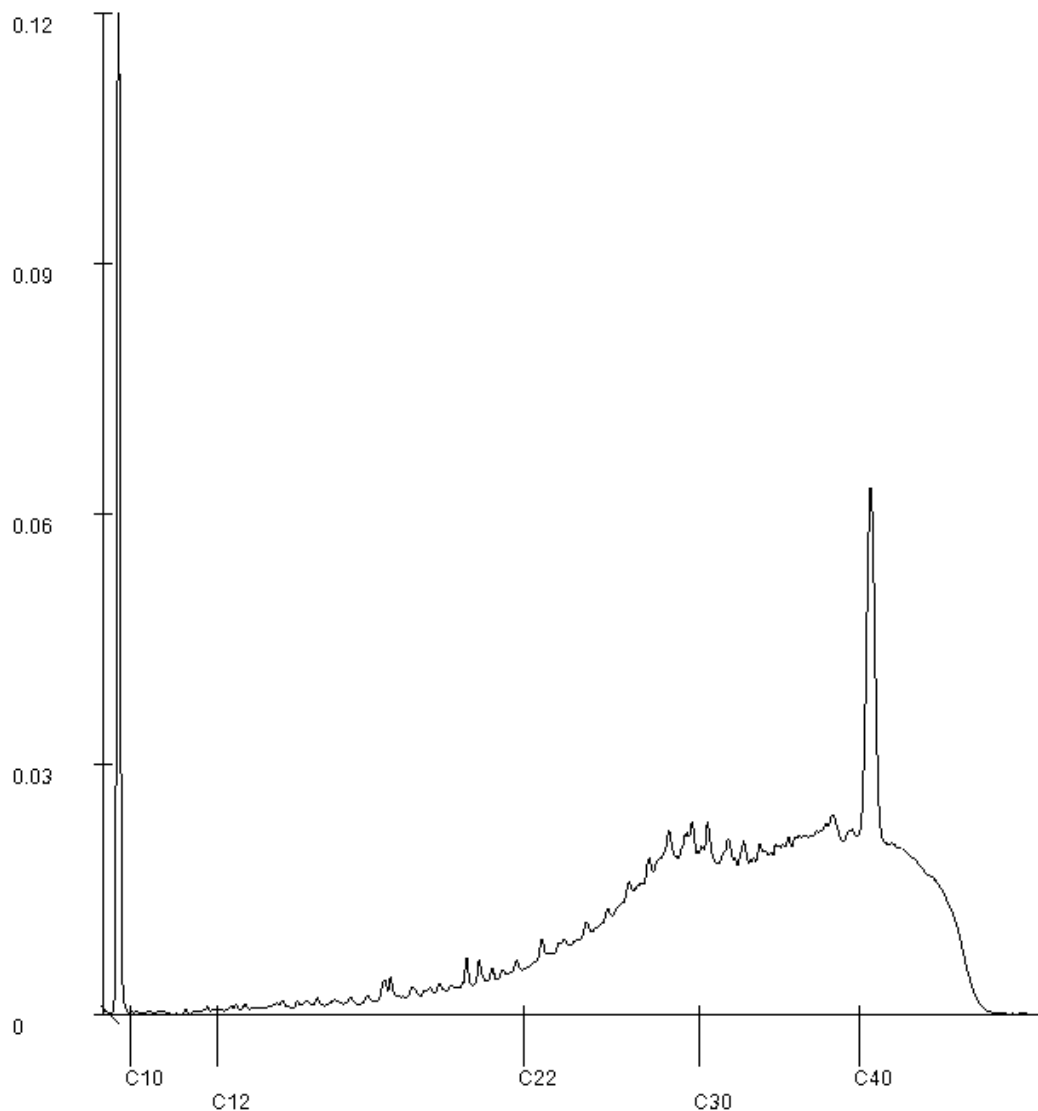
Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 005  
Monster beschrijvingen 103 m.o. 103 (50-70)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096242 - 1

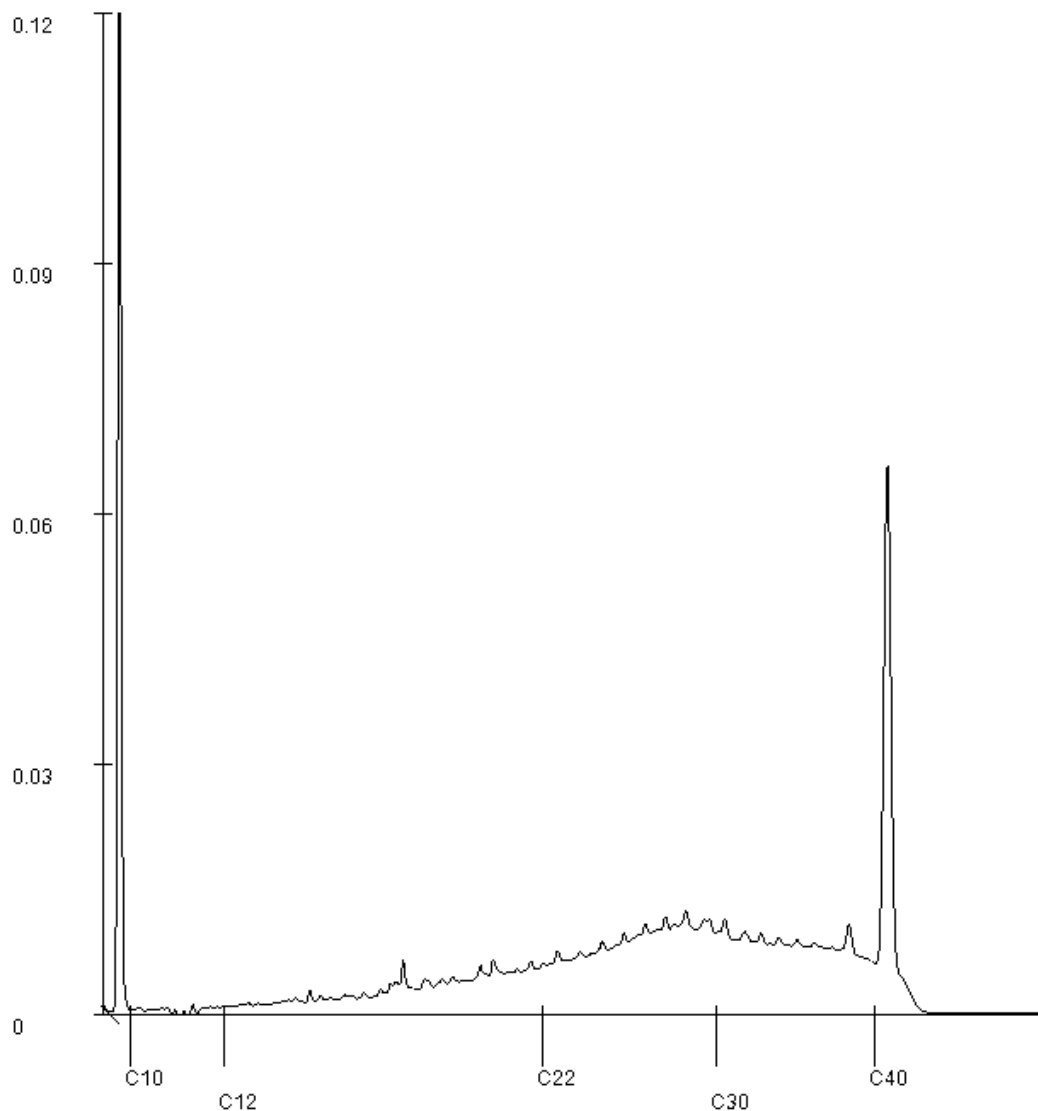
Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 006  
Monster beschrijvingen 104 PCB/m.o. 104 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

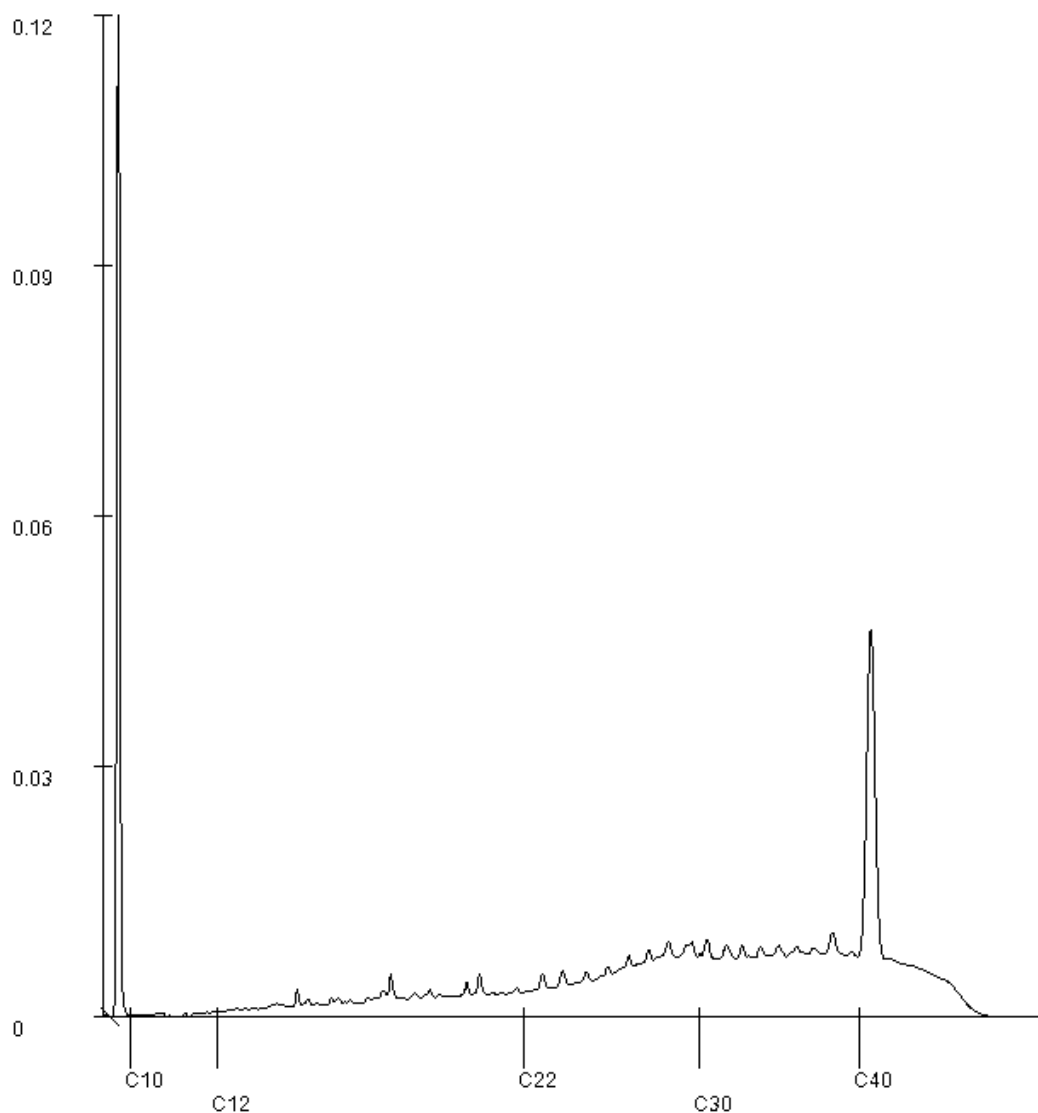
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 007  
 Monster beschrijvingen 106 PCB/m.o. 106 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

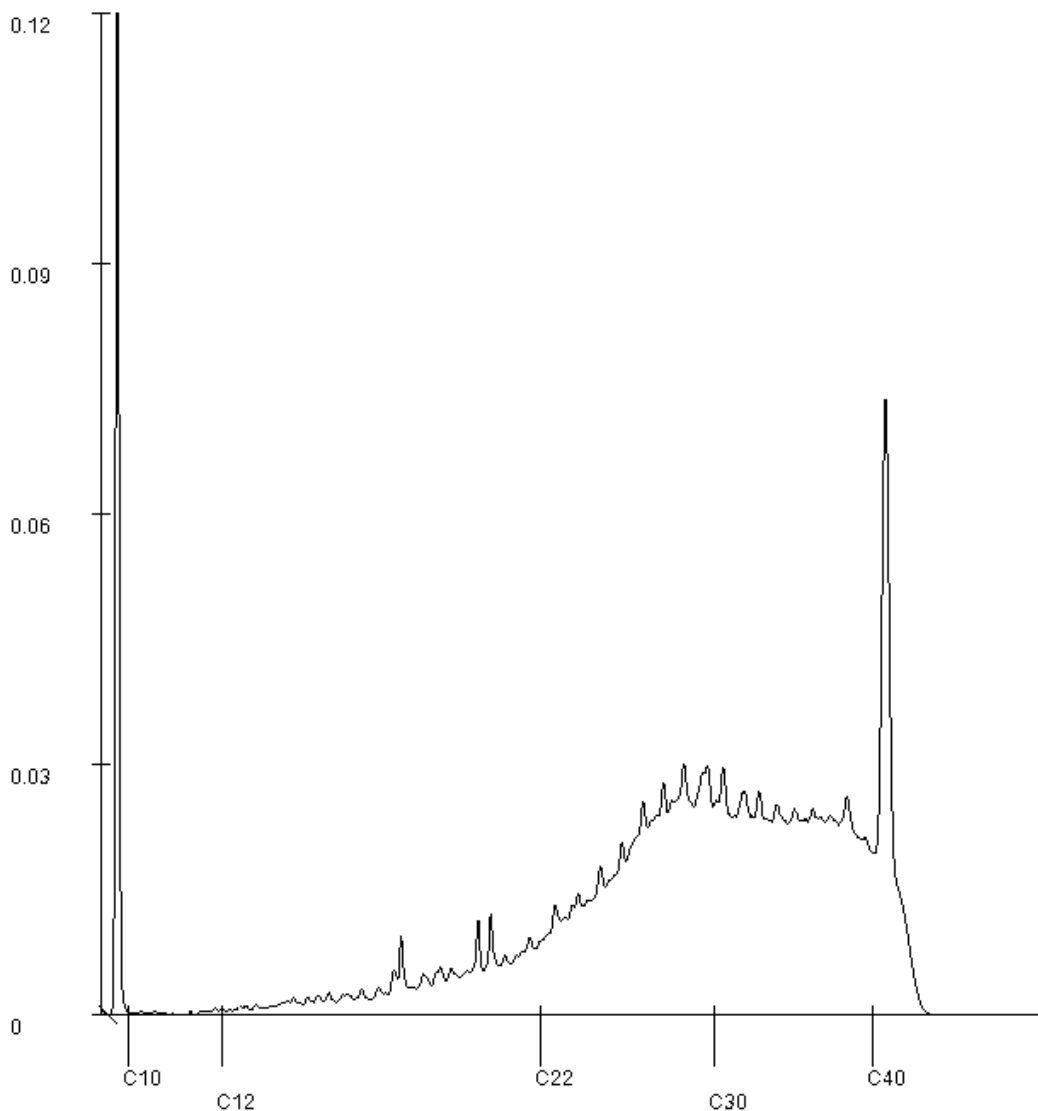
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 008  
 Monster beschrijvingen 107 m.o. 107 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

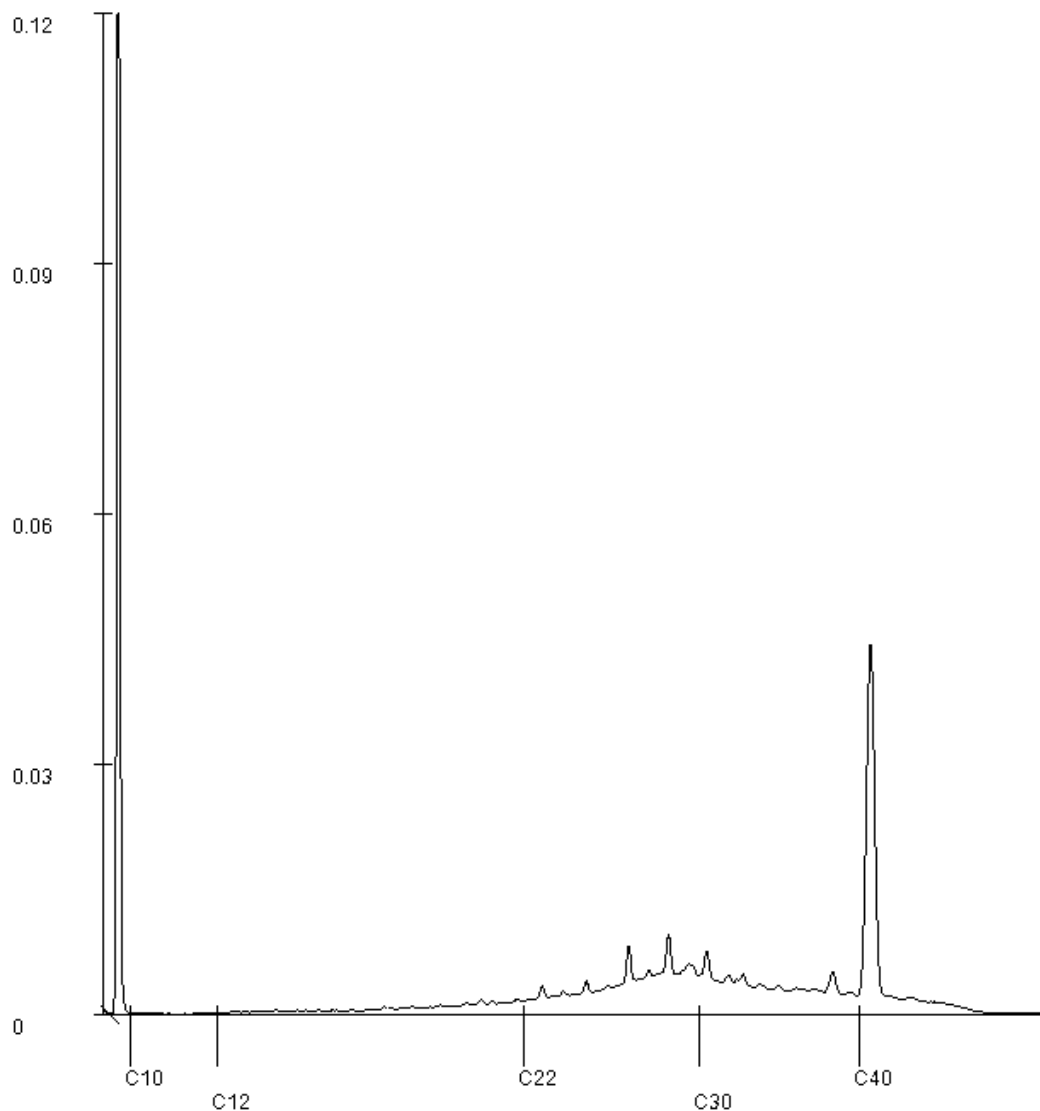
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 009  
 Monster beschrijvingen 108 m.o. 108 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands  
5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096242 - 1

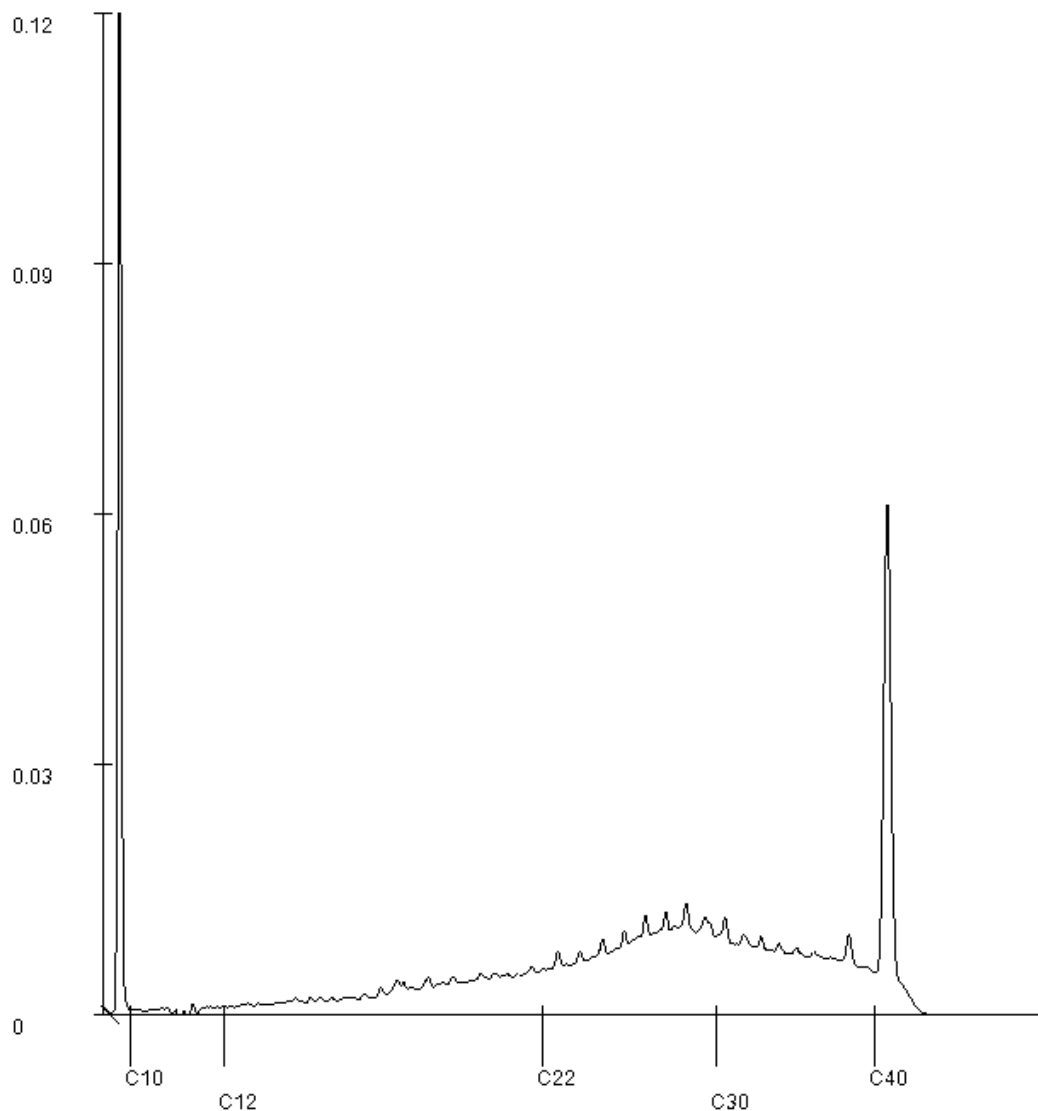
Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 010  
Monster beschrijvingen 110 PCB/m.o. 110 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

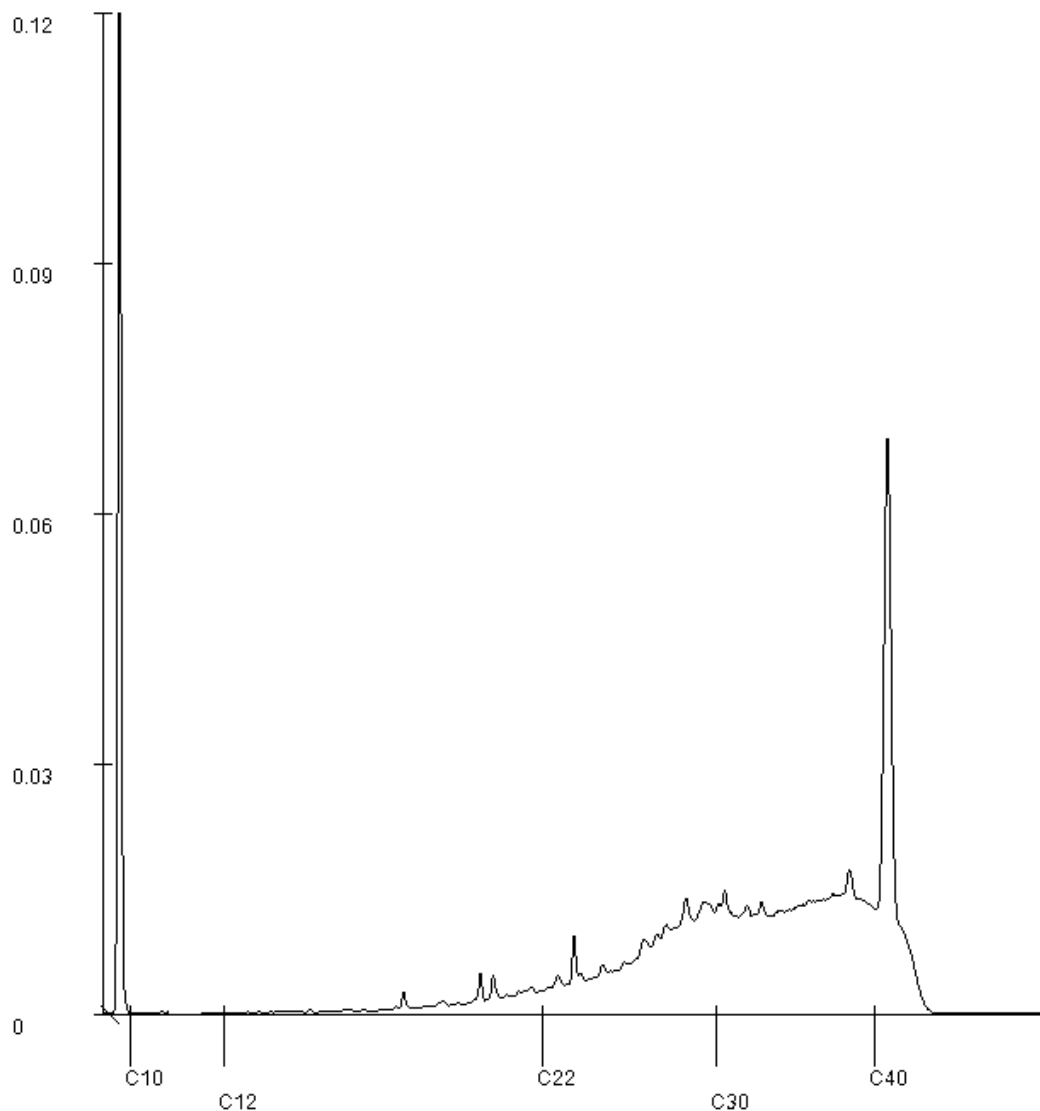
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 011  
 Monster beschrijvingen 114 PCB/m.o. 114 (150-200)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

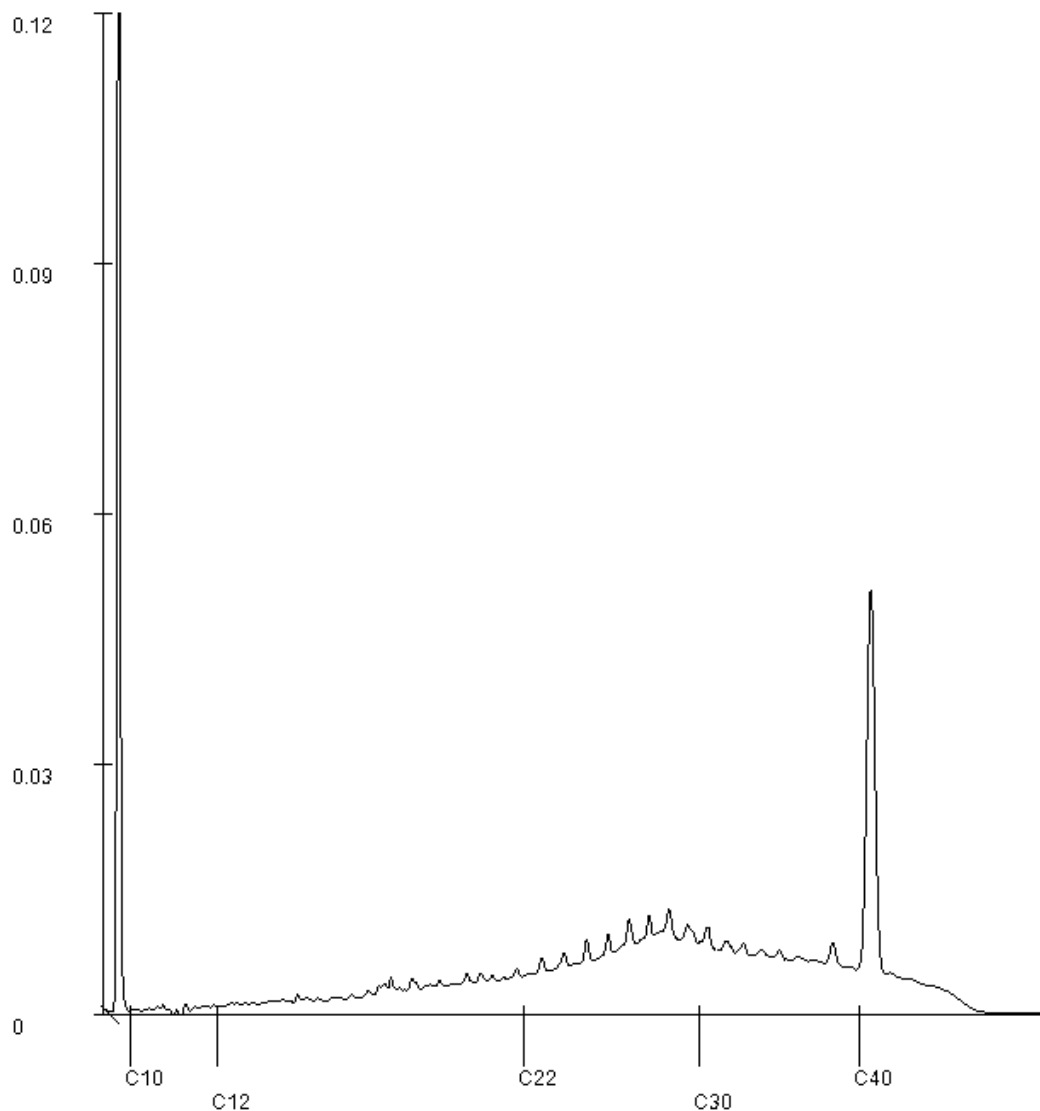
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 012  
 Monster beschrijvingen 115 Cu/Ni/PCB/m.o. (1) 115 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

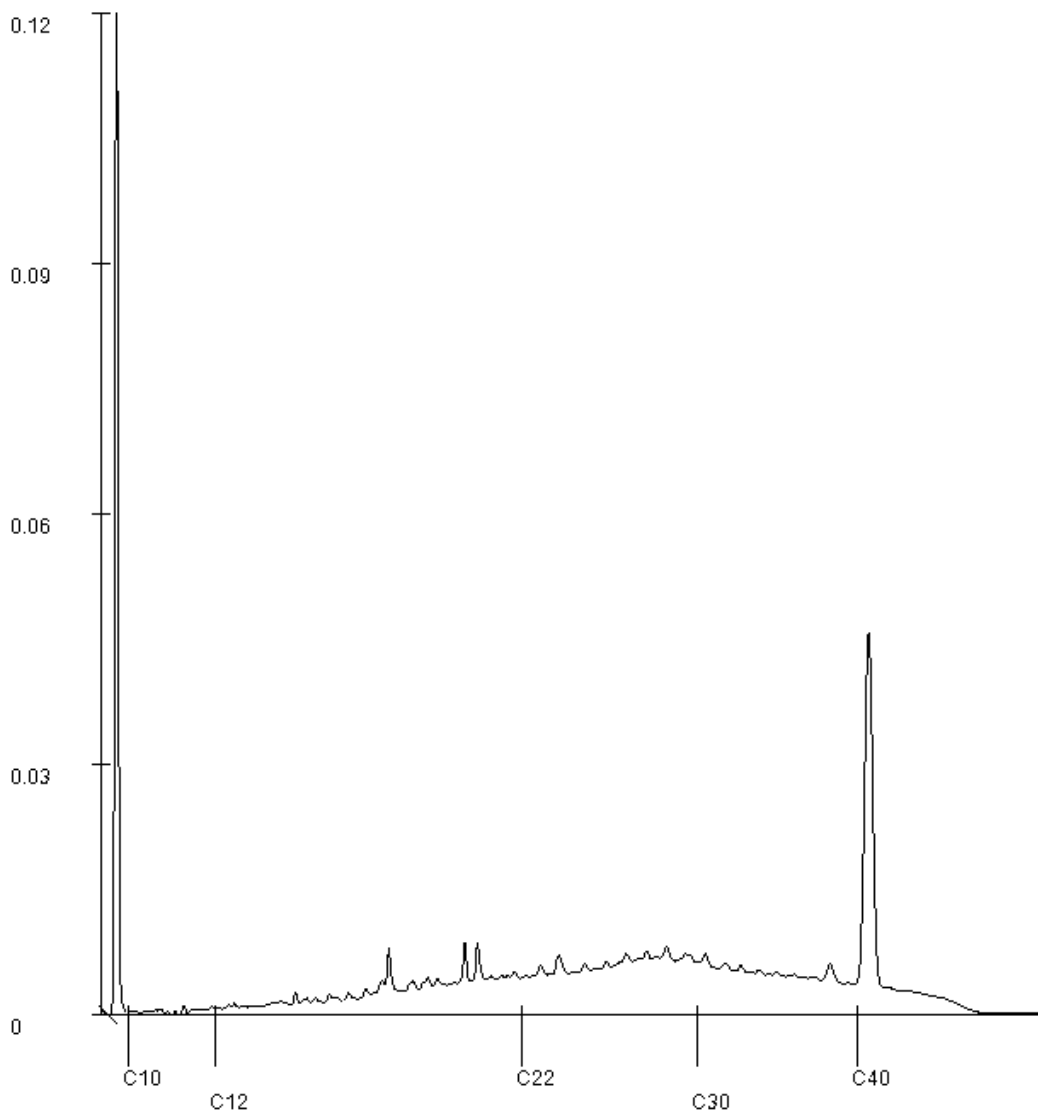
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 013  
 Monster beschrijvingen 115 Cu/Ni/PCB/m.o. (2) 115 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

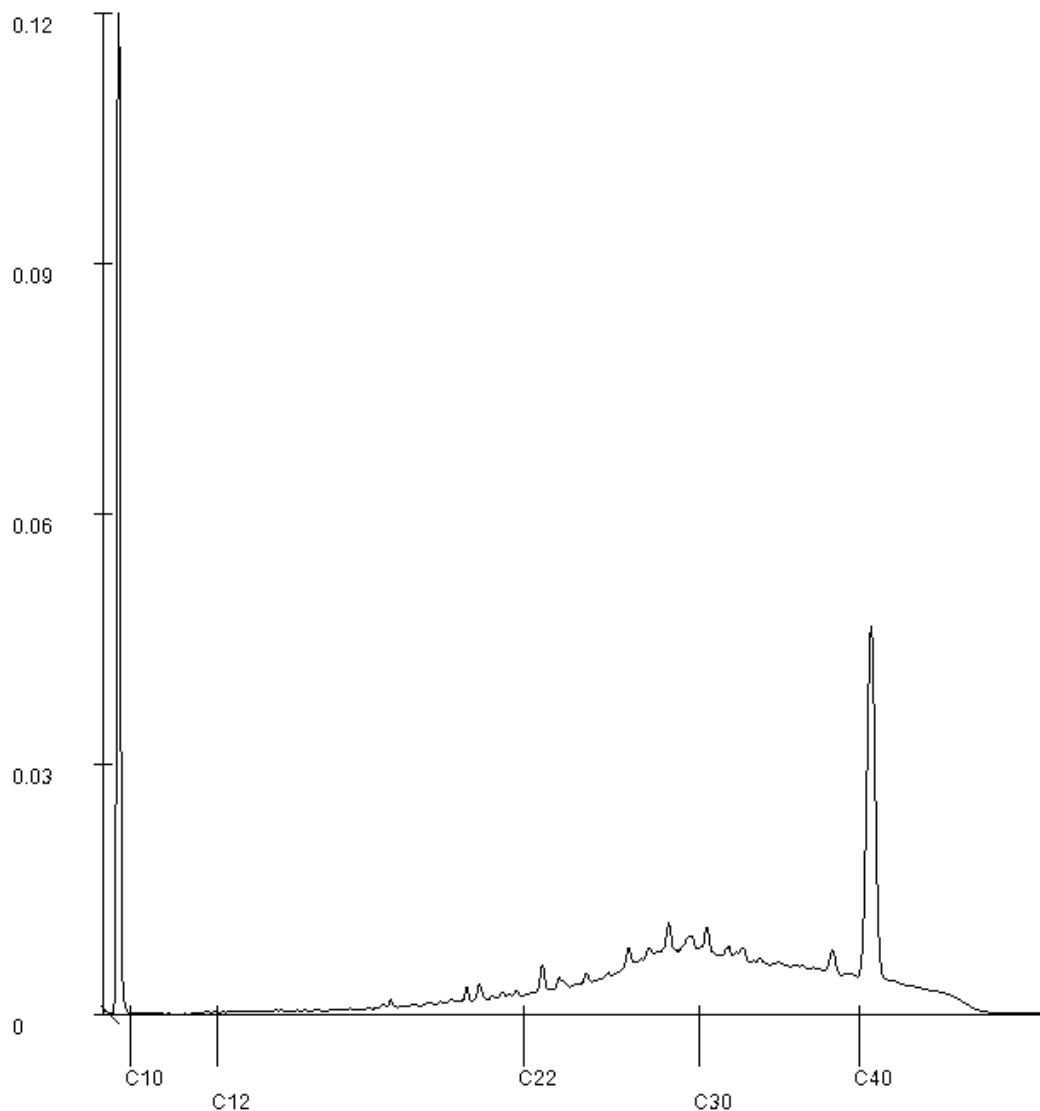
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 014  
 Monster beschrijvingen 116 m.o. 116 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096242 - 1

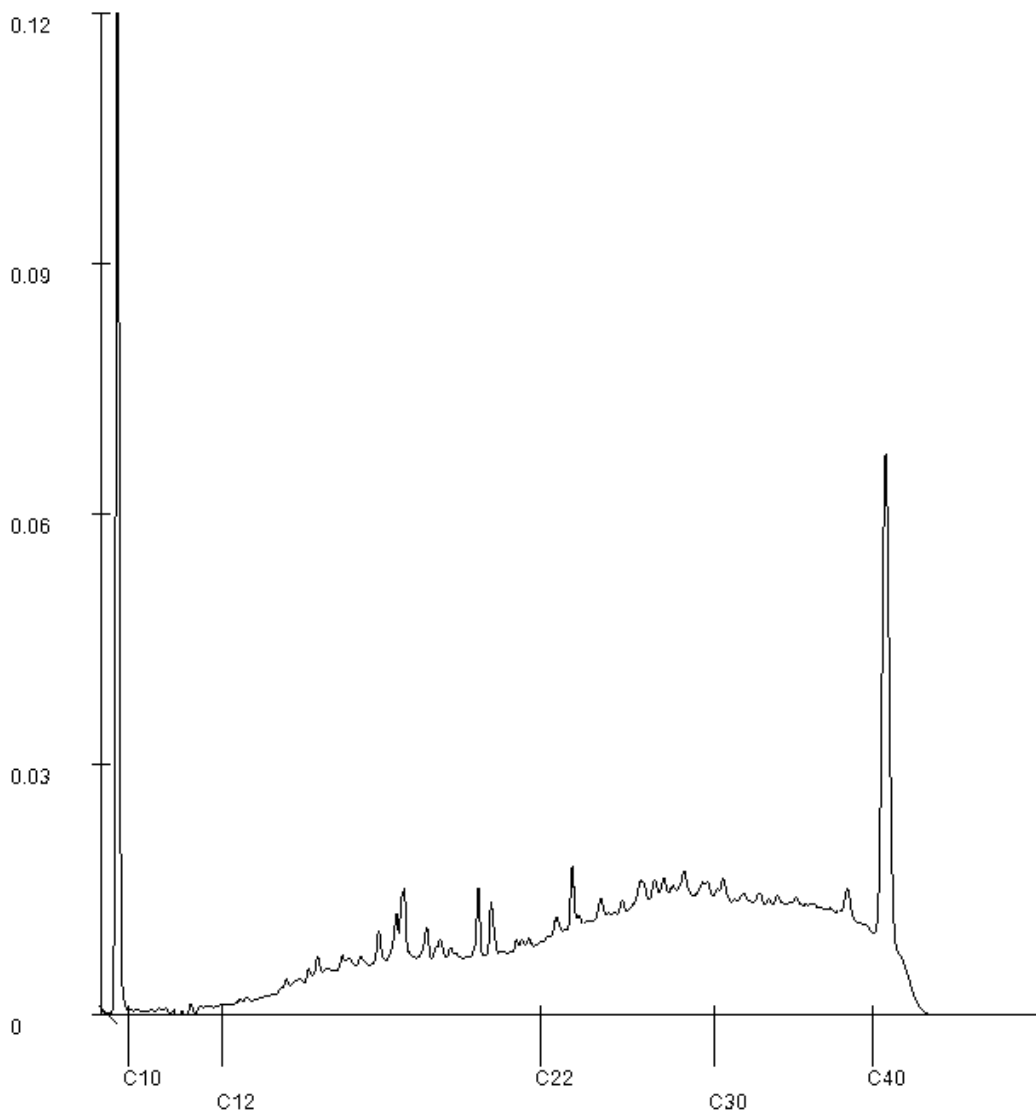
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 015  
 Monster beschrijvingen 118 Cu/Ni/PCB/m.o. (1) 118 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096242 - 1

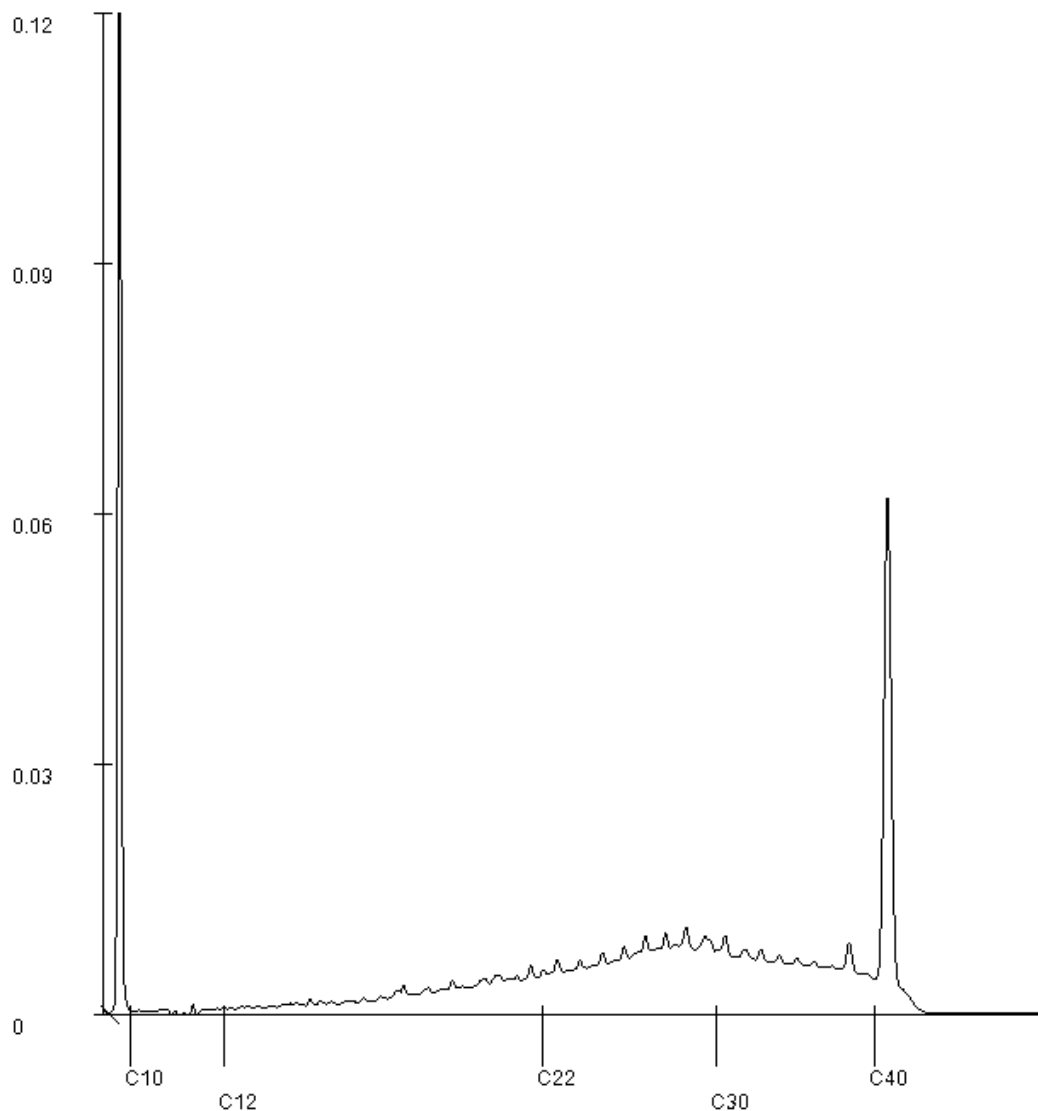
Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 07-06-2024

Monsternummer: 016  
Monster beschrijvingen 118 Cu/Ni/PCB/m.o. (2) 118 (100-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14096291, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : RP8469CZ

Rotterdam, 10-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096291 - 1

 Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie      |  |  |  |  |  |
|--------|----------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 58 Cu (2) 58 (180-200)   |  |  |  |  |  |
| 002    | Grond (AS3000) | 58 Cu (3) 58 (90-140)    |  |  |  |  |  |
| 003    | Grond (AS3000) | 60 olie (2) 60 (120-160) |  |  |  |  |  |
| 004    | Grond (AS3000) | 63 olie 63 (130-150)     |  |  |  |  |  |
| 005    | Grond (AS3000) | 67 olie 67 (50-80)       |  |  |  |  |  |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003                | 004               | 005                |
|--------------------------------|---------|---|------|------|--------------------|-------------------|--------------------|
| monster voorbehandeling        |         | S | Ja   | Ja   | Ja                 | Ja                | Ja                 |
| droge stof                     | gew.-%  | S | 84.2 | 86.2 | 86.7               | 84.1              | 86.7               |
| gewicht artefacten             | g       | S | <1   | <1   | <1                 | <1                | <1                 |
| aard van de artefacten         | -       | S | geen | geen | geen               | geen              | geen               |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.1  | 2.1  |                    |                   |                    |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S |      |      | 1.0                | 2.0               | 2.2                |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |   |      |      |                    |                   |                    |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | S | <2   | <2   |                    |                   |                    |
| <b>METALEN</b>                 |         |   |      |      |                    |                   |                    |
| koper                          | mg/kgds | S | 63   | 48   |                    |                   |                    |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |   |      |      |                    |                   |                    |
| fractie C10-C12                | mg/kgds |   |      |      | <5 <sup>1)</sup>   | <5 <sup>1)</sup>  | <5 <sup>1)</sup>   |
| fractie C12-C22                | mg/kgds |   |      |      | 11 <sup>1)</sup>   | 19 <sup>1)</sup>  | 14 <sup>1)</sup>   |
| fractie C22-C30                | mg/kgds |   |      |      | 64 <sup>1)</sup>   | 41 <sup>1)</sup>  | 41 <sup>1)</sup>   |
| fractie C30-C40                | mg/kgds |   |      |      | 95 <sup>2)1)</sup> | 37 <sup>1)</sup>  | 39 <sup>2)1)</sup> |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kgds | S |      |      | 170 <sup>1)</sup>  | 100 <sup>1)</sup> | 90 <sup>1)</sup>   |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096291 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

### Monster beschrijvingen

- 001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.  
 \* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl<sub>2</sub>), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

### Voetnoten

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096291 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie |
|--------|----------------|---------------------|
| 006    | Grond (AS3000) | 68 olie 68 (80-100) |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 006               |
|--------------------------------|---------|---|-------------------|
| monster voorbehandeling        |         | S | Ja                |
| droge stof                     | gew.-%  | S | 90.0              |
| gewicht artefacten             | g       | S | <1                |
| aard van de artefacten         | -       | S | geen              |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.7               |
| <i>MINERALE OLIE</i>           |         |   |                   |
| fractie C10-C12                | mg/kgds |   | 10 <sup>1)</sup>  |
| fractie C12-C22                | mg/kgds |   | 42 <sup>1)</sup>  |
| fractie C22-C30                | mg/kgds |   | 100 <sup>1)</sup> |
| fractie C30-C40                | mg/kgds |   | 78 <sup>1)</sup>  |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kgds | S | 230 <sup>1)</sup> |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponseed bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096291 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 10-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

006 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096291 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

| Analyse                        | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling        | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                     | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten             | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten         | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                  | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| koper                          | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754            |
| totaal olie C10 - C40          | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0847123 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O0847115 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1268040 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1152172 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1267468 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O0847113 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096291 - 1

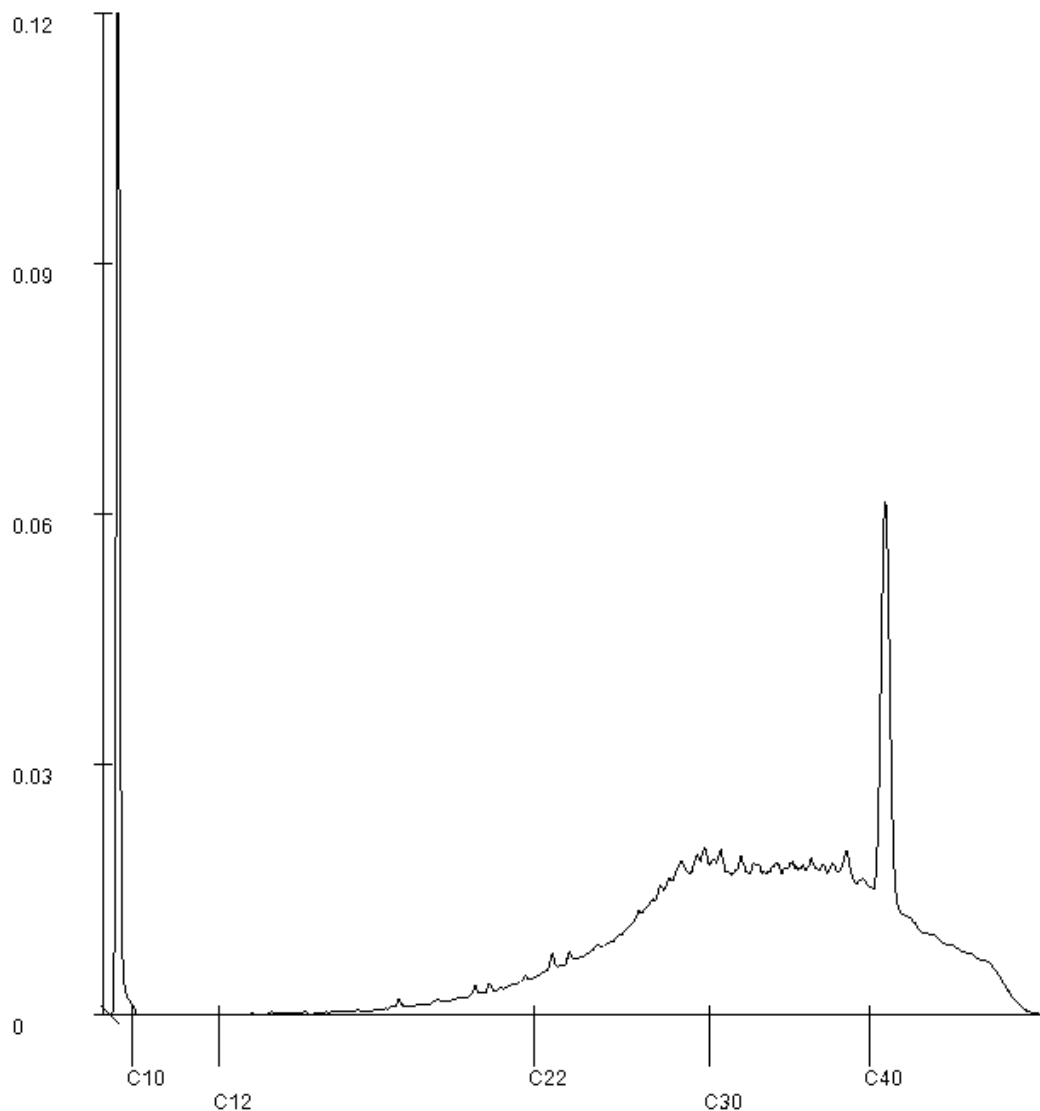
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 003  
 Monster beschrijvingen 60 olie (2) 60 (120-160)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096291 - 1

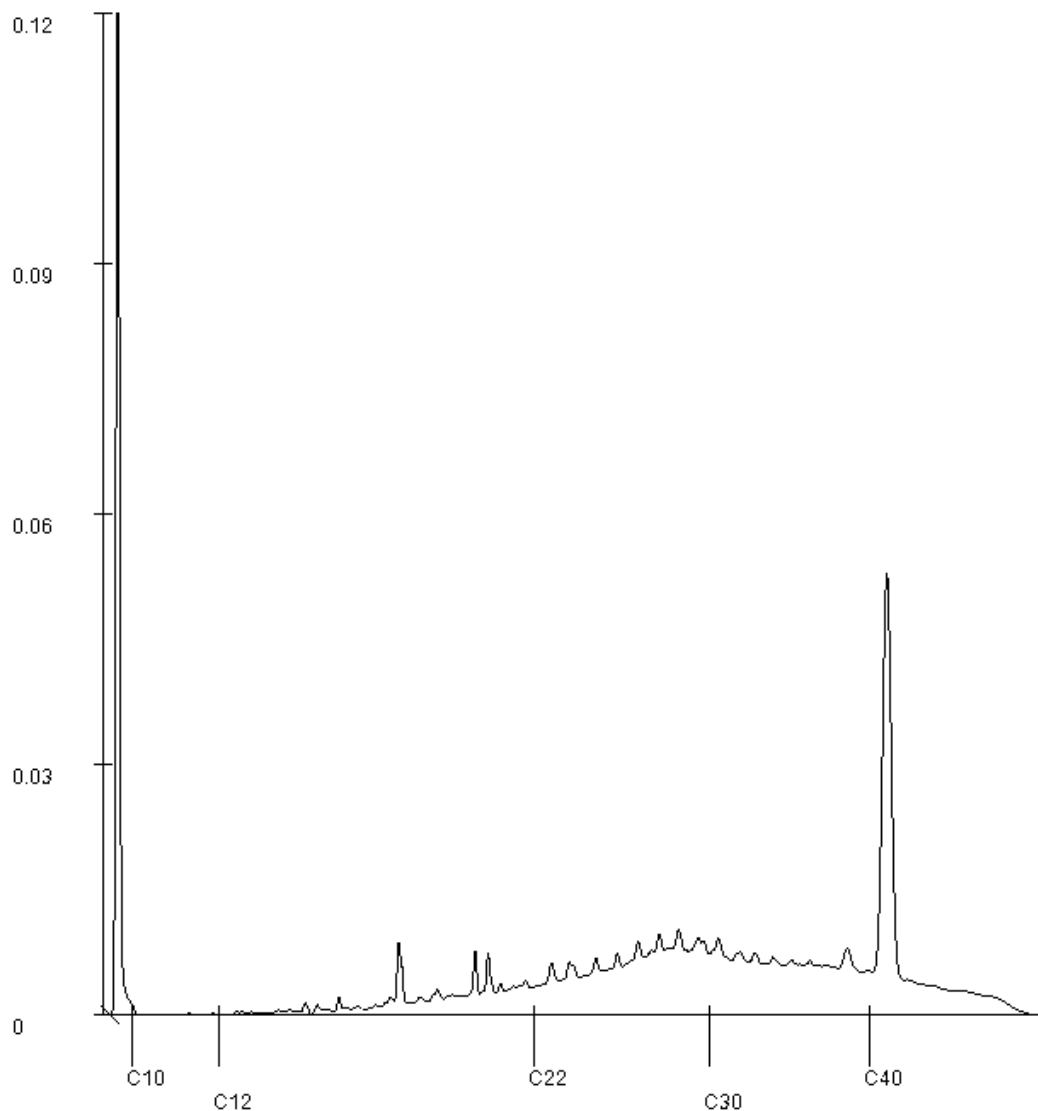
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 004  
 Monster beschrijvingen 63 olie 63 (130-150)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096291 - 1

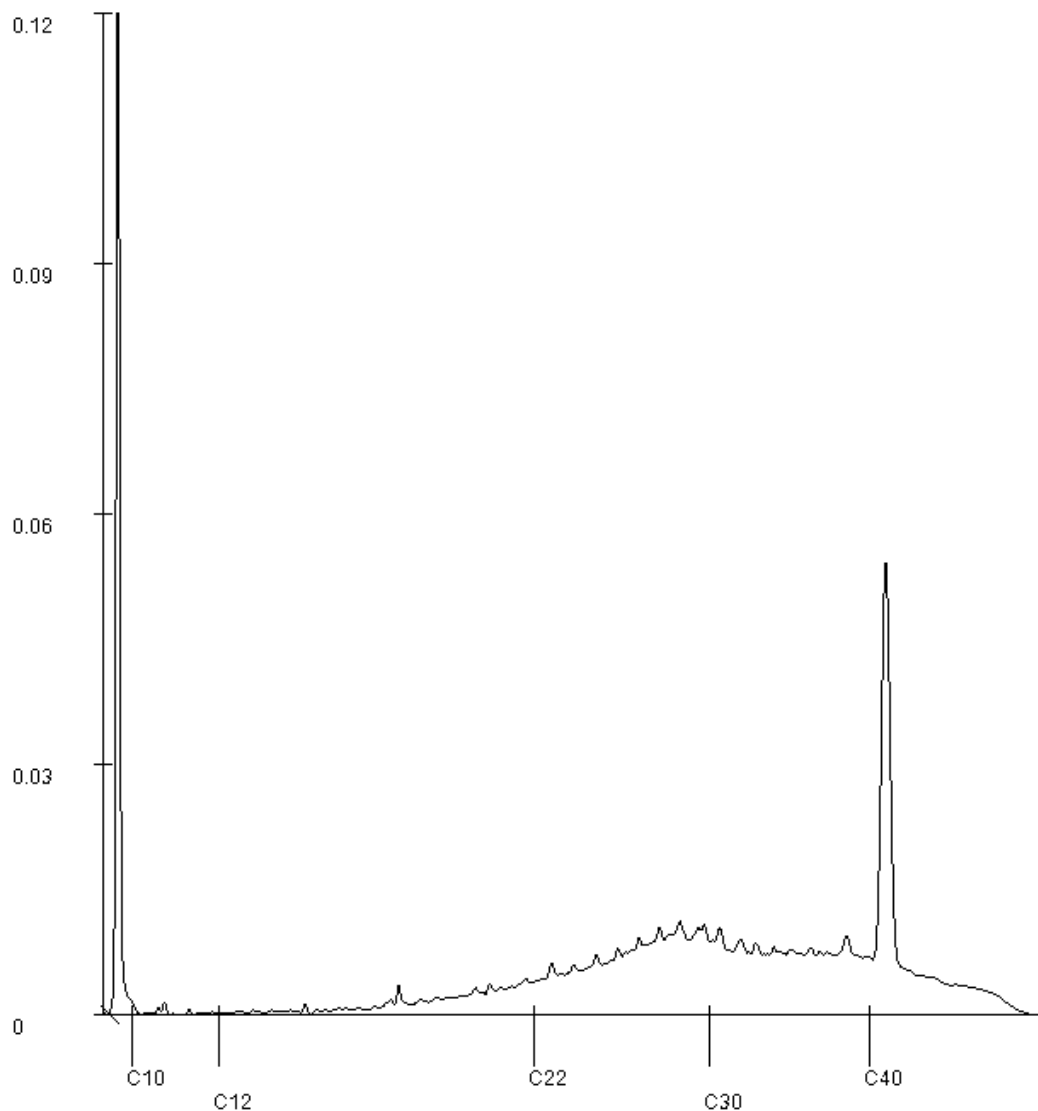
Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 005  
 Monster beschrijvingen 67 olie 67 (50-80)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096291 - 1

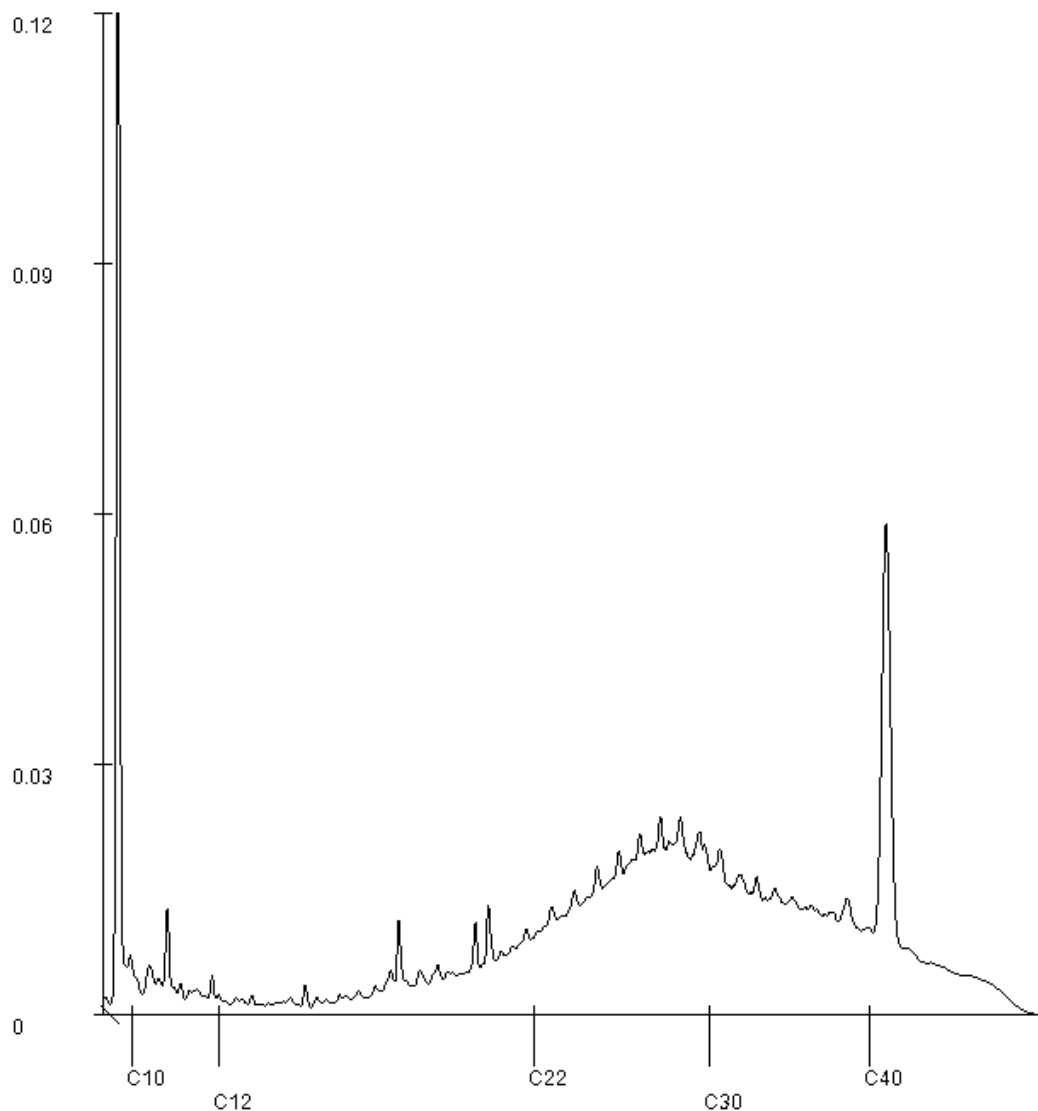
Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 10-06-2024

Monsternummer: 006  
Monster beschrijvingen 68 olie 68 (80-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf : 



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5 5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14095416, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : TIFIKHV8

Rotterdam, 11-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095416 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 11-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie                 |  |
|--------|----------------|-------------------------------------|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 76/201 m.o./Cu (1) 76/201 (130-180) |  |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001                |
|--------------------------------|---------|---|--------------------|
| monster voorbehandeling        |         | S | Ja                 |
| droge stof                     | gew.-%  | S | 83.8               |
| gewicht artefacten             | g       | S | <1                 |
| aard van de artefacten         | -       | S | geen               |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.3                |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>  |         |   |                    |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | S | <2                 |
| <i>METALEN</i>                 |         |   |                    |
| koper                          | mg/kgds | S | 63                 |
| <i>MINERALE OLIE</i>           |         |   |                    |
| fractie C10-C12                | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup>   |
| fractie C12-C22                | mg/kgds |   | 27 <sup>1)</sup>   |
| fractie C22-C30                | mg/kgds |   | 59 <sup>1)</sup>   |
| fractie C30-C40                | mg/kgds |   | 48 <sup>2)1)</sup> |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kgds | S | 130 <sup>1)</sup>  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095416 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 11-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Nederlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095416 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 11-06-2024

| Analyse                        | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling        | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179               |
| droge stof                     | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934             |
| gewicht artefacten             | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten         | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                  | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                            |
| koper                          | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| totaal olie C10 - C40          | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1266197 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095416 - 1

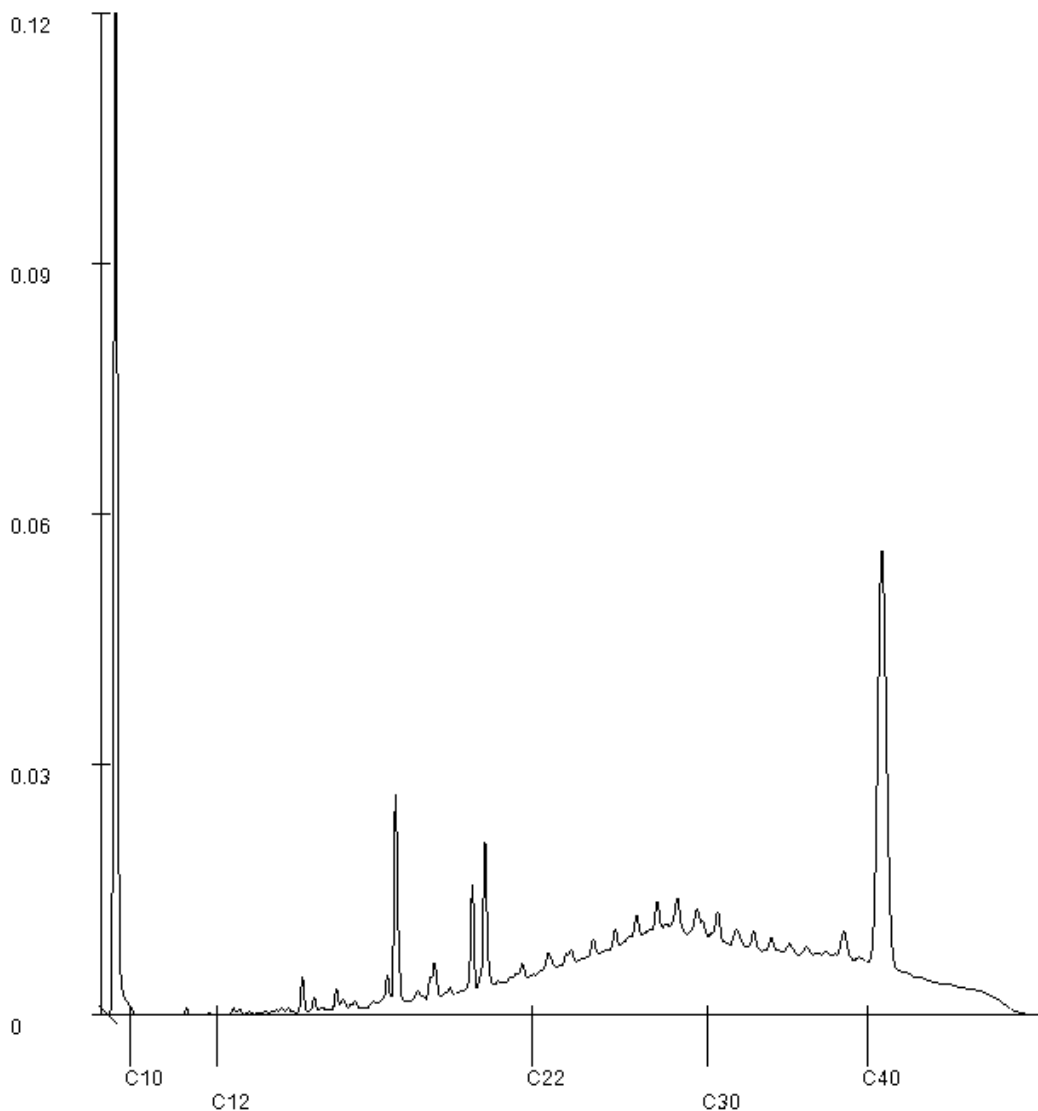
Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 11-06-2024

Monsternummer: 001  
 Monster beschrijvingen 76/201 m.o./Cu (1) 76/201 (130-180)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS afp.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14096896, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : RGPVQSP1

Rotterdam, 11-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096896 - 1

 Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 11-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie      |
|--------|----------------|--------------------------|
| 001    | Grond (AS3000) | 73 PFAS (2) 73 (100-150) |

| Analyse                                 | Eenheid | Q | 001                |
|---|---------|---|--------------------|
| monster voorbehandeling                 |         | S | Ja                 |
| droge stof                              | gew.-%  | S | 83.5               |
| gewicht artefacten                      | g       | S | <1                 |
| aard van de artefacten                  | -       | S | geen               |
| <i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>    |         |   |                    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)             | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)              | µg/kgds | Q | 0.12 <sup>1)</sup> |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)             | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)       | µg/kgds | Q | 0.24               |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               |
| som PFOA (0.7 factor)                   | µg/kgds | Q | 0.31 <sup>2)</sup> |
| PFNA (perfluornonaanzuur)               | µg/kgds | Q | 0.11               |
| PFDA (perfluordecaanzuur)               | µg/kgds | Q | 0.11               |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)           | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFDODA (perfluordodecaanzuur)           | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)          | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)         | µg/kgds | Q | 0.22 <sup>1)</sup> |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)        | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)       | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 3.7                |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 2.0                |
| som PFOS (0.7 factor)                   | µg/kgds | Q | 5.7 <sup>2)</sup>  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)         | µg/kgds | Q | <0.1               |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)  | µg/kgds | Q | <0.1               |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)  | µg/kgds | Q | <0.1               |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Nederlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096896 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 11-06-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie      |  |
|--------|----------------|--------------------------|--|
| 001    | Grond (AS3000) | 73 PFAS (2) 73 (100-150) |  |

| Analyse  | Eenheid | Q | 001                |
|--|---------|---|--------------------|
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | Q | <0.1               |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | µg/kgds | Q | <0.1               |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                     | µg/kgds | Q | 0.22               |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)           | µg/kgds | Q | <0.1               |
| MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | 0.10               |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | Q | 0.12               |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)          | µg/kgds | Q | 0.15 <sup>3)</sup> |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS afp.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14096896 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
Startdatum 06-06-2024  
Rapportagedatum 11-06-2024

---

**Monster beschrijvingen**

---

001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

---

**Voetnoten**

---

- 1 Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
- 3 De toegevoegde interne standaard vertoont een relatief hoog rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed.

Paraaf :

5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096896 - 1

 Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 11-06-2024

| Analyse   | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---|----------------|---|
| monster voorbehandeling                               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof  | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                             | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065                      |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PFOA (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | Grond (AS3000) | Idem  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | Grond (AS3000) | Idem  |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem  |

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14096896 - 1

Orderdatum 06-06-2024  
 Startdatum 06-06-2024  
 Rapportagedatum 11-06-2024

| Analyse   | Monstersoort   | Relatie tot norm |
|---|----------------|------------------|
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem             |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | Grond (AS3000) | Idem             |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0847111 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond OT afp.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14095357, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : STAAGQCJ

Rotterdam, 13-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095357 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 13-06-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie    |
|--------|--------------|------------------------|
| 001    | Grond        | OT 60 (1) 60 (100-120) |
| 002    | Grond        | OT 60 (2) 60 (160-200) |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001               | 002              |
|--------------------------------|---------|---|-------------------|------------------|
| monster voorbehandeling        |         | Q | Ja                | Ja               |
| droge stof                     | gew.-%  | Q | 86.0              | 87.3             |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | Q | 1.8               | 1.5              |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>  |         |   |                   |                  |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | Q | 2.9               | 4.5              |
| <i>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</i> |         |   |                   |                  |
| tributyltin (als Sn)           | µg/kgds |   | 6.3 <sup>1)</sup> | 62 <sup>1)</sup> |
| trifenyyltin (als Sn)          | µg/kgds |   | <4 <sup>1)</sup>  | <4 <sup>1)</sup> |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT afp.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095357 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 13-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT afp.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095357 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 13-06-2024

| Analyse                        | Monstersoort | Relatie tot norm  |
|--------------------------------|--------------|---|
| monster voorbehandeling        | Grond        | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                     | Grond        | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond        | Grond: NEN 5754. Grond (AS3000): AS3010-3 en NEN 5754         |
| lutum (bodem)                  | Grond        | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| tributyltin (als Sn)           | Grond        | Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 23161                            |
| trifenylytin (als Sn)          | Grond        | Idem  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1268051 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1268049 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond OT uitspl.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14095833, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : VX1FNHPD

Rotterdam, 14-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095833 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 14-06-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie  |  |  |  |
|--------|--------------|----------------------|--|--|--|
| 001    | Grond        | 95 OT 95 (80-110)    |  |  |  |
| 002    | Grond        | 96 OT 96 (80-110)    |  |  |  |
| 003    | Grond        | 105 OT 105 (200-230) |  |  |  |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001              | 002              | 003              |
|--------------------------------|---------|---|------------------|------------------|------------------|
| monster voorbehandeling        |         | Q | Ja               | Ja               | Ja               |
| droge stof                     | gew.-%  | Q | 86.4             | 74.3             | 65.6             |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | Q | 1.7              | 2.3              | 3.1              |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>  |         |   |                  |                  |                  |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | Q | 3.1              | 15               | 17               |
| <i>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</i> |         |   |                  |                  |                  |
| tributyltin (als Sn)           | µg/kgds |   | 71 <sup>1)</sup> | <4 <sup>1)</sup> | <4 <sup>1)</sup> |
| trifenyyltin (als Sn)          | µg/kgds |   | <4 <sup>1)</sup> | <4 <sup>1)</sup> | <4 <sup>1)</sup> |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT uitspl.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14095833 - 1

Orderdatum 05-06-2024  
Startdatum 05-06-2024  
Rapportagedatum 14-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

5.1, 2, e

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond OT uitspl.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14095833 - 1

 Orderdatum 05-06-2024  
 Startdatum 05-06-2024  
 Rapportagedatum 14-06-2024

| Analyse                        | Monstersoort | Relatie tot norm  |
|--------------------------------|--------------|---|
| monster voorbehandeling        | Grond        | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                     | Grond        | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond        | Grond: NEN 5754. Grond (AS3000): AS3010-3 en NEN 5754         |
| lutum (bodem)                  | Grond        | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| tributyltin (als Sn)           | Grond        | Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 23161                            |
| trifenyyltin (als Sn)          | Grond        | Idem  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1267739 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267742 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |
| 003     | Y8169193 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond asb.

Uw projectnummer : 4510234

SGS rapportnummer : 14087592, versienummer: 1.

Rapport-verificatienummer : CR7JBDQ1

Rotterdam, 31-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087592 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Nummer | Monstersoort                 | Monsterspecificatie           |
|--------|------------------------------|-------------------------------|
| 001    | Asbestverdachte grond AS3000 | Mengmonster 9 grond (100-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---------|---------|---|-----|
|---------|---------|---|-----|

## VOORBEREIDENDE RESULTATEN

|                                 |        |  |       |
|---------------------------------|--------|--|-------|
| totaal aangeleverd monster      | kg     |  | 14.19 |
| in behandeling genomen gewicht  | kg     |  | 14.19 |
| Mengmonster samengesteld        |        |  | nee   |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | g      |  | 12379 |
| droge stof                      | gew.-% |  | 87.2  |

## KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

|   |         |   |     |
|---|---------|---|-----|
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | S | <2  |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | S | <2  |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | S | <2  |
| ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)           | mg/kgds | S | <2  |
| bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)           | mg/kgds | S | <2  |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | mg/kgds | S | <2  |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2  |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | S | <2  |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | S | <2  |
| berekende bepalinggrens                             | mg/kgds | S | 1.1 |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | S | <2  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087592 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 31-05-2024

| Analyse   | Monstersoort                 | Relatie tot norm     |
|---|------------------------------|----------------------|
| totaal aangeleverd monster                          | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| droge stof  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens (95% betrouw.interval)                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| bovengrens (95% betrouw.interval)                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| berekende bepalinggrens                             | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens gemeten serpentine-asbestconcentratie    | Asbestverdachte grond AS3000 | conform NEN5898      |
| Bovengrens gemeten serpentine                       | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie      | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| Bovengrens gemeten amfibool                         | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E5629306 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC295     |

Paraaf : 5.1, 2, e

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14087592-001 Datum analyse: 31-05-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 9 grond (100-200)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 1.1                       |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 12379                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 12379                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 14190                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 87.2                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 743                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 609                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 454                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 417                   | 23.6                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.6                          |
| 0.5-1        | 589                   | 6.5                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.5                          |
| <0.5         | 9567                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e  
5.1, 2, e

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14089495, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : UAY19FZH

Rotterdam, 04-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089495 - 1

 Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

| Nummer | Monstersoort                 | Monsterspecificatie             |
|--------|------------------------------|---------------------------------|
| 001    | Asbestverdachte grond AS3000 | Mengmonster 10 grond (100-200)  |
| 002    | Asbestverdachte grond AS3000 | Mengmonster 11,grond (100-200)  |
| 003    | Asbestverdachte grond AS3000 | Mengmonster 12, grond (100-200) |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                | 002                | 003   |
|---|---------|---|--------------------|--------------------|-------|
| <i>VOORBEREIDENDE RESULTATEN</i>                    |         |   |                    |                    |       |
| totaal aangeleverd monster                          | kg      |   | 7.40               | 9.47               | 12.46 |
| in behandeling genomen gewicht                      | kg      |   | 7.40               | 9.47               | 12.46 |
| Mengmonster samengesteld                            |         |   | nee                | nee                | nee   |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | g       |   | 6241 <sup>1)</sup> | 7558 <sup>1)</sup> | 10143 |
| droge stof  | gew.-%  |   | 85.5               | 82.5               | 83.4  |
| <i>KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK</i>                 |         |   |                    |                    |       |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| ondergrens (95% betrouw.interv.)                    | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| bovengrens (95% betrouw.interv.)                    | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |
| berekende bepalinggrens                             | mg/kgds | S | 1.1                | 1.0                | 1.2   |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | S | <2                 | <2                 | <2    |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14089495 - 1

Orderdatum 27-05-2024  
Startdatum 27-05-2024  
Rapportagedatum 04-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zeefracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14089495 - 1

 Orderdatum 27-05-2024  
 Startdatum 27-05-2024  
 Rapportagedatum 04-06-2024

| Analyse   | Monstersoort                 | Relatie tot norm     |
|---|------------------------------|----------------------|
| totaal aangeleverd monster                          | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| droge stof  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens (95% betrouw.intervall)                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| bovengrens (95% betrouw.intervall)                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| berekende bepalinggrens                             | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens gemeten serpentine-asbestconcentratie    | Asbestverdachte grond AS3000 | conform NEN5898      |
| Bovengrens gemeten serpentine                       | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie      | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| Bovengrens gemeten amfibool                         | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E5630224 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5630228 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 003     | E5630231 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |

5.1, 2, e

Paraaf :

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14089495-001 Datum analyse: 03-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 10 grond (100-200)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 1.1                       |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 6332                      | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 6241                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 7404                      | g                       |                         |
| droge stof                                    | 85.5                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 91                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 152                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 94                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 62                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 46                    | 43.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.5                          |
| 0.5-1        | 40                    | 9.6                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.7                          |
| <0.5         | 5848                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14089495-002 Datum analyse: 04-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 11.grond (100-200)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 1.0                       |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 7815                      | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 7558                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 9471                      | g                       |                         |
| droge stof                                    | 82.5                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 83                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 175                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 211                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 95                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 53                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 59                    | 41.5                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 160                   | 8.4                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.6                          |
| <0.5         | 6979                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14089495-003 Datum analyse: 03-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 12, grond (100-200)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 1.2                       |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 10389                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 10143                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 12457                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 83.4                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 106                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 141                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 462                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 272                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 204                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 165                   | 27.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.6                          |
| 0.5-1        | 217                   | 6.3                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.6                          |
| <0.5         | 8823                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14090369, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : ZJ2NU47X

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

us ess a age

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090369 - 1

 Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Nummer | Monstersoort                 | Monsterspecificatie             |
|--------|------------------------------|---------------------------------|
| 001    | Asbestverdachte grond AS3000 | Mengmonster 14, grond (100-200) |
| 002    | Asbestverdachte grond AS3000 | Mengmonster 15, grond (100-200) |
| 003    | Asbestverdachte grond AS3000 | Mengmonster, grond 16 (100-200) |
| 004    | Asbestverdachte grond AS3000 | Mengmonster grond 17 (100-200)  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001   | 002                | 003                | 004                |
|---|---------|---|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <i>VOORBEREIDENDE RESULTATEN</i>                    |         |   |       |                    |                    |                    |
| totaal aangeleverd monster                          | kg      |   | 12.67 | 10.34              | 7.68               | 11.77              |
| in behandeling genomen gewicht                      | kg      |   | 12.67 | 10.34              | 7.68               | 11.77              |
| Mengmonster samengesteld                            |         |   | nee   | nee                | nee                | nee                |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | g       |   | 10815 | 8984 <sup>1)</sup> | 6077 <sup>1)</sup> | 9729 <sup>1)</sup> |
| droge stof  | gew.-%  |   | 86.1  | 86.9               | 81.0               | 85.4               |
| <i>KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK</i>                 |         |   |       |                    |                    |                    |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| ondergrens (95% betrouw.b.interval)                 | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| bovengrens (95% betrouw.b.interval)                 | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |
| berekende bepalingsgrens                            | mg/kgds | S | 1.5   | 1.8                | 1.4                | 1.6                |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | S | <2    | <2                 | <2                 | <2                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

5.1, 2, e

Paraaf :

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14090369 - 1

Orderdatum 28-05-2024  
Startdatum 28-05-2024  
Rapportagedatum 05-06-2024

---

**Voetnoten**

---

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 5.1, 2, e

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam grond asb.  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090369 - 1

 Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 05-06-2024

| Analyse   | Monstersoort                 | Relatie tot norm     |
|---|------------------------------|----------------------|
| totaal aangeleverd monster                          | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| droge stof  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens (95% betrouw.interval)                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| bovengrens (95% betrouw.interval)                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte      | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| berekende bepalingsgrens                            | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens gemeten serpentine-asbestconcentratie    | Asbestverdachte grond AS3000 | conform NEN5898      |
| Bovengrens gemeten serpentine                       | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie      | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| Bovengrens gemeten amfibool                         | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E5630234 | 27-05-2024  | 27-05-2024  | ALC295     |
| 002     | E5652890 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC295     |
| 003     | E5652889 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC295     |
| 004     | E5652888 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC295     |

Paraaf : 5.1, 2, e

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14090369-001 Datum analyse: 05-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 14, grond (100-200)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 1.5                       |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 10916                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 10815                     | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 12674                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 86.1                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 31                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 70                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 260                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 192                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 78                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 56                    | 20.9                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.8                          |
| 0.5-1        | 57                    | 5.8                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.7                          |
| <0.5         | 10173                 |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14090369-002 Datum analyse: 05-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster 15, grond (100-200)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 1.8                       |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 8984                      | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 8984                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 10343                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 86.9                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 30                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 117                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 403                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 507                   | 20.2                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 1                            |
| 0.5-1        | 888                   | 5.7                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.8                          |
| <0.5         | 7039                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14090369-003 Datum analyse: 05-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster, grond 16 (100-200)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 1.4                       |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 6219                      | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 6077                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 7677                      | g                       |                         |
| droge stof                                    | 81.0                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 64                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 78                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 480                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 209                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 120                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 118                   | 40.2                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.5                          |
| 0.5-1        | 225                   | 8.1                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.8                          |
| <0.5         | 4926                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898**

SGSnummer: 14090369-004 Datum analyse: 04-06-2024  
 Projectnummer: 4510234  
 Projectnaam: 4510234

Monsteromschrijving: Mengmonster grond 17 (100-200)

| <b>Labomonster</b>                            |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Gemeten concentraties</b>                  | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 1.6                       |                         |                         |
| <b>Gewogen concentraties*</b>                 |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| <b>Vorbereidende resultaten</b>               |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 10050                     | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 9729                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 11770                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 85.4                      | gew.-%                  |                         |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 91                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 230                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 224                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 85                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 42                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 43                    | 20.5                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.9                          |
| 0.5-1        | 63                    | 5.6                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.8                          |
| <0.5         | 9273                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

- \* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".  
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
- \*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- \*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- \*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14087590, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 8NQ1WBGB

Rotterdam, 14-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087590 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 14-06-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie  |
|--------|--------------|--|
| 001    | Grond        | 76/201 (250-300) 76/201 (300-350) 76/201 (350-400) 76/201 (400-450) 76/201 (450-500) |
| 002    | Grond        | Granuliet 1 (0-50)   |
| 003    | Grond        | Granuliet 2 (0-50)   |
| 004    | Grond        | Granuliet 3 (0-50)   |
| 005    | Grond        | Granuliet 4 (0-50)   |

| Analyse  | Eenheid | Q | 001         | 002         | 003         | 004         | 005         |
|--|---------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| monster voorbehandeling  |         | Q | Ja          | Ja          | Ja          | Ja          | Ja          |
| droge stof   | gew.-%  | Q | 81.4        | 76.3        | 76.7        | 76.0        | 77.7        |
| <i>ANALYSES UITGEVOERD DOOR I.A.C., a division of SGS Belgium NV (Antwerpen)</i> |         |   |             |             |             |             |             |
| Acrylamide   |         |   | zie bijlage | zie bijlage | zie bijlage | zie bijlage | zie bijlage |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087590 - 1

Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 14-06-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|--------|--------------|---------------------|
| 006    | Grond        | Granuliet 5 (0-50)  |

| Analyse                 | Eenheid | Q | 006  |
|-------------------------|---------|---|------|
| monster voorbehandeling |         | Q | Ja   |
| droge stof              | gew.-%  | Q | 76.8 |

ANALYSES UITGEVOERD DOOR I.A.C., a division of SGS Belgium NV (Antwerpen)

Acrylamide zie bijlage

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087590 - 1

 Orderdatum 23-05-2024  
 Startdatum 23-05-2024  
 Rapportagedatum 14-06-2024

| Analyse                 | Monstersoort | Relatie tot norm  |
|-------------------------|--------------|---|
| monster voorbehandeling | Grond        | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof              | Grond        | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| Acrylamide              | Grond        | Analyse uitbesteed  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O1266176 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266199 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1152178 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1266167 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O1267478 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 002     | O1267149 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 003     | O1267446 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 004     | O1267445 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 005     | O1267438 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 006     | O1267424 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.  
ROTTERDAM  
Attn: customersupport  
Polderdijkweg 16  
Haven 407  
2030 Antwerpen

**ANALYSERAPPORT : IAC24-06385**

Uw referentie: 14087590-201504068-ADM-terrein, Amsterda

Aantal monsters: 6

Datum van ontvangst: 27/05/2024

Monstidentificatie:

IAC24-06385.001 - 14087590-001 (Grond)

IAC24-06385.002 - 14087590-002 (Grond)

IAC24-06385.003 - 14087590-003 (Grond)

IAC24-06385.004 - 14087590-004 (Grond)

IAC24-06385.005 - 14087590-005 (Grond)

IAC24-06385.006 - 14087590-006 (Grond)

Analyseresultaten:

Bepaling van Acrylamide in grond  
(LC/MS-MS, Electrospray (ECO/AV/IAC019))

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 13/06/2024

5.1, 2, e

Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortspruitend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreeders zullen vervolgd worden. Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant, dan houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.



**ANALYSERAPPORT : IAC24-06385**

| Analytische resultaten - organische parameters |                   |                               |                         |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Monsteridentificatie : IAC24-06385.001         |                   | Datum monstername: 23-05-2024 |                         |
| Uw referentie: 14087590-001                    |                   | Bemonsterd door: Derden       |                         |
| Bepaling van Acrylamide in grond               |                   |                               |                         |
| Component                                      | Datum van analyse | Concentratie (µg/kg)          | Rapportagegrens (µg/kg) |
| Acrylamide                                     | 13/06/2024        | <50                           | 50                      |

**ANALYSERAPPORT : IAC24-06385**

| Analytische resultaten - organische parameters                        |                   |  |                         |
|---|-------------------|--|-------------------------|
| Monsteridentificatie : IAC24-06385.002<br>Uw referentie: 14087590-002 |                   | Datum monstername: 23-05-2024<br>Bemonsterd door: Derden |                         |
| Bepaling van Acrylamide in grond                                      |                   |  |                         |
| Component   | Datum van analyse | Concentratie (µg/kg)                                     | Rapportagegrens (µg/kg) |
| Acrylamide  | 13/06/2024        | <50  | 50                      |

**ANALYSERAPPORT : IAC24-06385**

| Analytische resultaten - organische parameters |                   |                               |                         |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Monsteridentificatie : IAC24-06385.003         |                   | Datum monstername: 23-05-2024 |                         |
| Uw referentie: 14087590-003                    |                   | Bemonsterd door: Derden       |                         |
| Bepaling van Acrylamide in grond               |                   |                               |                         |
| Component                                      | Datum van analyse | Concentratie (µg/kg)          | Rapportagegrens (µg/kg) |
| Acrylamide                                     | 13/06/2024        | <50                           | 50                      |

**ANALYSERAPPORT : IAC24-06385**

| Analytische resultaten - organische parameters |                   |                               |                         |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Monsteridentificatie : IAC24-06385.004         |                   | Datum monstername: 23-05-2024 |                         |
| Uw referentie: 14087590-004                    |                   | Bemonsterd door: Derden       |                         |
| Bepaling van Acrylamide in grond               |                   |                               |                         |
| Component                                      | Datum van analyse | Concentratie (µg/kg)          | Rapportagegrens (µg/kg) |
| Acrylamide                                     | 13/06/2024        | <50                           | 50                      |

**ANALYSERAPPORT : IAC24-06385**

| Analytische resultaten - organische parameters |                   |                               |                         |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Monsteridentificatie : IAC24-06385.005         |                   | Datum monstername: 23-05-2024 |                         |
| Uw referentie: 14087590-005                    |                   | Bemonsterd door: Derden       |                         |
| Bepaling van Acrylamide in grond               |                   |                               |                         |
| Component                                      | Datum van analyse | Concentratie (µg/kg)          | Rapportagegrens (µg/kg) |
| Acrylamide                                     | 13/06/2024        | <50                           | 50                      |

**ANALYSERAPPORT : IAC24-06385**

| Analytische resultaten - organische parameters |                   |                               |                         |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Monsteridentificatie : IAC24-06385.006         |                   | Datum monstername: 23-05-2024 |                         |
| Uw referentie: 14087590-006                    |                   | Bemonsterd door: Derden       |                         |
| Bepaling van Acrylamide in grond               |                   |                               |                         |
| Component                                      | Datum van analyse | Concentratie (µg/kg)          | Rapportagegrens (µg/kg) |
| Acrylamide                                     | 13/06/2024        | <50                           | 50                      |



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14087862, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : N3YYRFH4

Rotterdam, 14-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

Business Unit Manager

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
Projectnummer 4510234  
Rapportnummer 14087862 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
Startdatum 24-05-2024  
Rapportagedatum 14-06-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie                                 |
|--------|--------------|---|
| 001    | Grond        | 74 (110-150) 74 (110-150) 74 (150-200) 74 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---------|---------|---|-----|
|---------|---------|---|-----|

ANALYSES UITGEVOERD DOOR I.A.C., a division of SGS Belgium NV (Antwerpen)

Acrylamide

zie bijlage

Paraaf : 

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14087862 - 1

Orderdatum 24-05-2024  
 Startdatum 24-05-2024  
 Rapportagedatum 14-06-2024

| Analyse    | Monstersoort | Relatie tot norm   |
|------------|--------------|--------------------|
| Acrylamide | Grond        | Analyse uitbesteed |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y8169571 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | Y8169598 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | Y8169624 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |
| 001     | Y8169607 | 23-05-2024  | 23-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.  
ROTTERDAM  
Attn: customersupport  
Polderdijkweg 16  
Haven 407  
2030 Antwerpen

**ANALYSERAPPORT : IAC24-06537**

Uw referentie: 14087862-ADM-terrein, Amsterdam granuul

Aantal monsters: 1

Datum van ontvangst: 29/05/2024

Monstidentificatie:

IAC24-06537.001 - 14087862-001 (Grond)

Analyseresultaten:

Bepaling van Acrylamide in grond  
(LC/MS-MS, Electrospray (ECO/AV/IAC019))

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 13/06/2024

5.1, 2, e

Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortspruitend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant, dan houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt alkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.



**ANALYSERAPPORT : IAC24-06537**

| Analytische resultaten - organische parameters |                   |                              |                         |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------------|
| Monsteridentificatie : IAC24-06537.001         |                   | Datum monsternam: 23-05-2024 |                         |
| Uw referentie: 14087862-001                    |                   | Bemonsterd door: Derden      |                         |
| Bepaling van Acrylamide in grond               |                   |                              |                         |
| Component                                      | Datum van analyse | Concentratie (µg/kg)         | Rapportagegrens (µg/kg) |
| Acrylamide                                     | 13/06/2024        | <50                          | 50                      |



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
Uw projectnummer : 4510234  
SGS rapportnummer : 14090379, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 93GIAGF2

Rotterdam, 14-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510234. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

Business Unit Manager



## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090379 - 1

Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 14-06-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie                       |
|--------|--------------|---|
| 001    | Grond        | 104 (150-200) 109 (150-200) 115 (150-200) |

| Analyse                 | Eenheid | Q | 001  |
|-------------------------|---------|---|------|
| monster voorbehandeling |         | Q | Ja   |
| droge stof              | gew.-%  | Q | 82.1 |

ANALYSES UITGEVOERD DOOR I.A.C., a division of SGS Belgium NV (Antwerpen)

Acrylamide zie bijlage

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

5.1, 2, e

Paraaf :



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

## Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

 Projectnaam ADM-terrein, Amsterdam granuliet  
 Projectnummer 4510234  
 Rapportnummer 14090379 - 1

 Orderdatum 28-05-2024  
 Startdatum 28-05-2024  
 Rapportagedatum 14-06-2024

| Analyse                 | Monstersoort | Relatie tot norm  |
|-------------------------|--------------|---|
| monster voorbehandeling | Grond        | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof              | Grond        | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| Acrylamide              | Grond        | Analyse uitbesteed  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y8703807 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 001     | Y8703802 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |
| 001     | O0842173 | 28-05-2024  | 28-05-2024  | ALC201     |

5.1, 2, e

Paraaf :

SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.  
ROTTERDAM  
Attn: customersupport  
Polderdijkweg 16  
Haven 407  
2030 Antwerpen

**ANALYSERAPPORT : IAC24-06673**

Uw referentie: 14090379-ADM-terrein, Amsterdam granuul  
Aantal monsters: 1  
Datum van ontvangst: 31/05/2024  
Monstidentificatie:  
IAC24-06673.001 - 14090379-001 (Grond)

Analyseresultaten:

Bepaling van Acrylamide in grond  
(LC/MS-MS, Electrospray (ECO/AV/IAC019))

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 13/06/2024

**5.1, 2, e**

Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortspruitend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant, dan houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.



**ANALYSERAPPORT : IAC24-06673**

| Analytische resultaten - organische parameters |                   |                               |                         |
|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Monsteridentificatie : IAC24-06673.001         |                   | Datum monstername: 28-05-2024 |                         |
| Uw referentie: 14090379-001                    |                   | Bemonsterd door: Derden       |                         |
| Bepaling van Acrylamide in grond               |                   |                               |                         |
| Component                                      | Datum van analyse | Concentratie (µg/kg)          | Rapportagegrens (µg/kg) |
| Acrylamide                                     | 13/06/2024        | <20                           | 20                      |

**Bijlage 5 – Toetsingstabellen**

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulaten, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Projectcode                                       | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                       | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. |
| Monsteromschrijving                               | 001 (0-50) 001 (50-                      | 016 (0-50) 016 (50-                      | 002 (0-50) 004 (0-5                      |
| Monstersoort en bodemtype                         | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster<br>dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              |

| Analyse                       | Eenheid | SR   | BT          | TC | SR   | BT          | TC | SR   | BT          | TC |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----|------|-------------|----|------|-------------|----|
| Malen van<br>monstermateriaal | -       |      |             |    | Ja   |             | -  |      |             |    |
| droge stof                    | %       | 80.9 | <b>80.9</b> |    | 87.2 | <b>87.2</b> |    | 85.8 | <b>85.8</b> |    |

**UITLOGING**

|                 |            |            |            |
|-----------------|------------|------------|------------|
| datum start     | 30-05-2024 | 28-05-2024 | 28-05-2024 |
|                 | 00:00:00   | 00:00:00   | 00:00:00   |
| CEN-test L/S=10 | #          | #          | #          |

**POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN**

|                          |       |      |             |       |      |             |       |        |              |       |
|--------------------------|-------|------|-------------|-------|------|-------------|-------|--------|--------------|-------|
| naftaleen                | mg/kg | 0.03 | <b>0.03</b> | -     | 0.03 | <b>0.03</b> | -     | <0.07# | <b>0.049</b> | -     |
| fenantreen               | mg/kg | 0.91 | <b>0.91</b> | -     | 1.4  | <b>1.4</b>  | -     | 1.3    | <b>1.3</b>   | -     |
| antraceen                | mg/kg | 0.19 | <b>0.19</b> | -     | 0.27 | <b>0.27</b> | -     | 0.38   | <b>0.38</b>  | -     |
| fluoranteen              | mg/kg | 1.9  | <b>1.9</b>  | -     | 2.5  | <b>2.5</b>  | -     | 2.1    | <b>2.1</b>   | -     |
| benzo(a)antraceen        | mg/kg | 0.90 | <b>0.9</b>  | -     | 1.4  | <b>1.4</b>  | -     | 0.88   | <b>0.88</b>  | -     |
| chryseen                 | mg/kg | 0.83 | <b>0.83</b> | -     | 1.3  | <b>1.3</b>  | -     | 0.81   | <b>0.81</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen      | mg/kg | 0.36 | <b>0.36</b> | -     | 0.59 | <b>0.59</b> | -     | 0.30   | <b>0.3</b>   | -     |
| benzo(a)pyreen           | mg/kg | 0.74 | <b>0.74</b> | -     | 1.2  | <b>1.2</b>  | -     | 0.67   | <b>0.67</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen       | mg/kg | 0.48 | <b>0.48</b> | -     | 0.75 | <b>0.75</b> | -     | 0.44   | <b>0.44</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | mg/kg | 0.50 | <b>0.5</b>  | -     | 0.78 | <b>0.78</b> | -     | 0.43   | <b>0.43</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) | mg/kg | 6.8  | <b>6.84</b> | T<=SW | 10   | <b>10.2</b> | T<=SW | 7.3    | <b>7.36</b>  | T<=SW |

**POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)**

|             |       |     |             |       |     |             |       |     |            |       |
|-------------|-------|-----|-------------|-------|-----|-------------|-------|-----|------------|-------|
| PCB 28      | ug/kg | 5.6 | <b>5.6</b>  | -     | 5.8 | <b>5.8</b>  | -     | <2  | <b>1.4</b> | -     |
| PCB 52      | ug/kg | 3.3 | <b>3.3</b>  | -     | 2.3 | <b>2.3</b>  | -     | <2  | <b>1.4</b> | -     |
| PCB 101     | ug/kg | 10  | <b>10</b>   | -     | 2.8 | <b>2.8</b>  | -     | <2  | <b>1.4</b> | -     |
| PCB 118     | ug/kg | 3.4 | <b>3.4</b>  | -     | <2  | <b>1.4</b>  | -     | <2  | <b>1.4</b> | -     |
| PCB 138     | ug/kg | 14  | <b>14</b>   | -     | 3.1 | <b>3.1</b>  | -     | <2  | <b>1.4</b> | -     |
| PCB 153     | ug/kg | 15  | <b>15</b>   | -     | 3.1 | <b>3.1</b>  | -     | <2  | <b>1.4</b> | -     |
| PCB 180     | ug/kg | 11  | <b>11</b>   | -     | 2.9 | <b>2.9</b>  | -     | <2  | <b>1.4</b> | -     |
| som (7) PCB | ug/kg | 62  | <b>62.3</b> | T<=SW | 20  | <b>21.4</b> | T<=SW | <14 | <b>9.8</b> | T<=SW |

**MINERALE OLIE**

|                       |       |     |            |       |     |            |       |     |            |       |
|-----------------------|-------|-----|------------|-------|-----|------------|-------|-----|------------|-------|
| fractie C10-C12       | mg/kg | <5  | <b>3.5</b> | --    | <5  | <b>3.5</b> | --    | <5  | <b>3.5</b> | --    |
| fractie C12-C22       | mg/kg | 40  | <b>40</b>  | --    | 20  | <b>20</b>  | --    | 40  | <b>40</b>  | --    |
| fractie C22-C30       | mg/kg | 90  | <b>90</b>  | --    | 45  | <b>45</b>  | --    | 430 | <b>430</b> | --    |
| fractie C30-C40       | mg/kg | 85  | <b>85</b>  | --    | 50  | <b>50</b>  | --    | 520 | <b>520</b> | --    |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 210 | <b>210</b> | T<=SW | 120 | <b>120</b> | T<=SW | 990 | <b>990</b> | T<=SW |

**UITLOGING**

|                        |       |       |   |       |   |       |   |
|------------------------|-------|-------|---|-------|---|-------|---|
| L/S                    | ml/g  | 10.00 | - | 10.00 | - | 10.00 | - |
| eind pH na uitloging   | -     | 11.3  | - | 11.2  | - | 11.4  | - |
| temperatuur t.b.v. pH  | °C    | 21.3  | - | 21.7  | - | 21.7  | - |
| EC (25°C) na uitloging | µS/cm | 837   | - | 840   | - | 931   | - |

**ELUAAT METALEN**

|           |         |   |         |   |         |   |
|-----------|---------|---|---------|---|---------|---|
| antimoon  | <0.02   | - | <0.02   | - | <0.02   | - |
| arseen    | 0.02    | - | 0.02    | - | 0.02    | - |
| barium    | 0.42    | - | 0.40    | - | 0.32    | - |
| cadmium   | <0.002  | - | <0.002  | - | <0.002  | - |
| chrom     | 0.05    | - | 0.03    | - | 0.03    | - |
| kobalt    | <0.02   | - | <0.02   | - | <0.02   | - |
| koper     | 0.14    | - | 0.13    | - | 0.12    | - |
| kwik      | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - |
| lood      | <0.02   | - | <0.02   | - | <0.02   | - |
| molybdeen | 0.12    | - | 0.05    | - | 0.07    | - |
| nikkel    | <0.03   | - | <0.03   | - | <0.03   | - |
| seleen    | <0.02   | - | <0.02   | - | <0.02   | - |
| tin       | <0.02   | - | <0.02   | - | <0.02   | - |

|           |      |       |   |       |   |       |   |
|-----------|------|-------|---|-------|---|-------|---|
| vanadium  |      | 0.53  | - | 0.52  | - | 0.34  | - |
| zink      |      | <0.1  | - | <0.1  | - | <0.1  | - |
| antimoon  | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| arsen     | µg/l | 1.6   | - | 2.0   | - | 2.0   | - |
| barium    | µg/l | 42    | - | 40    | - | 32    | - |
| cadmium   | µg/l | <0.2  | - | <0.2  | - | <0.2  | - |
| chromium  | µg/l | 4.7   | - | 2.9   | - | 2.8   | - |
| kobalt    | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| koper     | µg/l | 14    | - | 13    | - | 12    | - |
| kwik      | µg/l | <0.05 | - | <0.05 | - | <0.05 | - |
| lood      | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| molybdeen | µg/l | 12    | - | 5.2   | - | 7.3   | - |
| nikkel    | µg/l | <3    | - | <3    | - | <3    | - |
| seleen    | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| tin       | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| vanadium  | µg/l | 53    | - | 52    | - | 34    | - |
| zink      | µg/l | <10   | - | <10   | - | <10   | - |

**ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN**

|          |      |      |   |      |   |      |   |
|----------|------|------|---|------|---|------|---|
| Fluoride |      | 2.6  | - | 2.3  | - | 2.5  | - |
| bromide  |      | <2   | - | <2   | - | <2   | - |
| chloride |      | 71   | - | 85   | - | 130  | - |
| sulfaat  |      | 1100 | - | 1500 | - | 840  | - |
| Fluoride | mg/l | 0.26 | - | 0.24 | - | 0.25 | - |
| chloride | mg/l | 7.1  | - | 8.5  | - | 13   | - |
| bromide  | mg/l | <0.2 | - | <0.2 | - | <0.2 | - |
| sulfaat  | mg/l | 110  | - | 150  | - | 84   | - |

|              |  |
|--------------|--|
| Monstercode  | Monsterschrijving  |
| 14086921-001 | 001 (0-50) 001 (50-80) 003 (0-50) 007 (0-50) 007 (50-80) 013 (0-50) 013 (50-100) 022 (0-50) 022 (50-100) 027 (0-50) 027 (50-100) 034 (0-50) 034 (50-100)             |
| 14086921-002 | 016 (0-50) 016 (50-80) 021 (0-50) 021 (50-80) 032 (0-50) 032 (50-100) 040 (0-50) 040 (50-100) 044 (0-50) 044 (50-80) 053 (0-50) 053 (50-100) 062 (0-50) 062 (50-100) |
| 14086921-003 | 002 (0-50) 004 (0-50) 005 (0-50) 005 (50-90) 006 (0-50) 006 (50-90) 009 (0-50) 010 (0-50) 010 (50-90) 011 (0-50) 011 (50-90)   |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulaten, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. |
| Monsteromschrijving                            | 018 (0-50) 018 (50-                      | 039 (0-50) 039 (50-                      | 008z (0-50) 012 (0-                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              |

| Analyse   | Eenheid | SR       | BT          | TC    | SR         | BT           | TC    | SR         | BT           | TC    |
|---|---------|----------|-------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |          |             |       | Ja         |              |       |            |              |       |
| droge stof  | %       | 85.2     | <b>85.2</b> |       | 87.1       | <b>87.1</b>  |       | 82.5       | <b>82.5</b>  |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |          |             |       |            |              |       |            |              |       |
| datum start                                       |         |          |             |       | 27-05-2024 |              |       | 30-05-2024 |              |       |
|   |         | 00:00:00 |             |       | 00:00:00   |              |       | 00:00:00   |              |       |
| CEN-test L/S=10                                   | #       |          |             |       | #          |              |       | #          |              |       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |          |             |       |            |              |       |            |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | 0.02     | <b>0.02</b> | -     | <0.07#     | <b>0.049</b> | -     | <0.02      | <b>0.014</b> | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 1.2      | <b>1.2</b>  | -     | 0.67       | <b>0.67</b>  | -     | 0.68       | <b>0.68</b>  | -     |
| antraceen   | mg/kg   | 0.28     | <b>0.28</b> | -     | 0.18       | <b>0.18</b>  | -     | 0.22       | <b>0.22</b>  | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 2.2      | <b>2.2</b>  | -     | 1.4        | <b>1.4</b>   | -     | 1.4        | <b>1.4</b>   | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 1.1      | <b>1.1</b>  | -     | 0.67       | <b>0.67</b>  | -     | 0.87       | <b>0.87</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 1.00     | <b>1</b>    | -     | 0.65       | <b>0.65</b>  | -     | 0.71       | <b>0.71</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.44     | <b>0.44</b> | -     | 0.27       | <b>0.27</b>  | -     | 0.33       | <b>0.33</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.93     | <b>0.93</b> | -     | 0.54       | <b>0.54</b>  | -     | 0.73       | <b>0.73</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.56     | <b>0.56</b> | -     | 0.32       | <b>0.32</b>  | -     | 0.45       | <b>0.45</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.55     | <b>0.55</b> | -     | 0.34       | <b>0.34</b>  | -     | 0.47       | <b>0.47</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg   | 8.3      | <b>8.28</b> | T<=SW | 5.0        | <b>5.09</b>  | T<=SW | 5.9        | <b>5.87</b>  | T<=SW |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |          |             |       |            |              |       |            |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | 6.7      | <b>6.7</b>  | -     | <2         | <b>1.4</b>   | -     | 3.3        | <b>3.3</b>   | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | 3.8      | <b>3.8</b>  | -     | <2         | <b>1.4</b>   | -     | 6.3        | <b>6.3</b>   | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | 20       | <b>20</b>   | -     | 5.6        | <b>5.6</b>   | -     | 37         | <b>37</b>    | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | 6.2      | <b>6.2</b>  | -     | <2         | <b>1.4</b>   | -     | 14         | <b>14</b>    | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | 40       | <b>40</b>   | -     | 6.6        | <b>6.6</b>   | -     | 63         | <b>63</b>    | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 43       | <b>43</b>   | -     | 8.3        | <b>8.3</b>   | -     | 71         | <b>71</b>    | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 36       | <b>36</b>   | -     | 7.3        | <b>7.3</b>   | -     | 59         | <b>59</b>    | -     |
| som (7) PCB                                       | ug/kg   | 160      | <b>156</b>  | T<=SW | 28         | <b>32</b>    | T<=SW | 250        | <b>254</b>   | T<=SW |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |          |             |       |            |              |       |            |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5       | <b>3.5</b>  | --    | <5         | <b>3.5</b>   | --    | <5         | <b>3.5</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 25       | <b>25</b>   | --    | 15         | <b>15</b>    | --    | 35         | <b>35</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 55       | <b>55</b>   | --    | 50         | <b>50</b>    | --    | 90         | <b>90</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 55       | <b>55</b>   | --    | 70         | <b>70</b>    | --    | 100        | <b>100</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 130      | <b>130</b>  | T<=SW | 140        | <b>140</b>   | T<=SW | 220        | <b>220</b>   | T<=SW |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |          |             |       |            |              |       |            |              |       |
| L/S   | ml/g    | 9.96     |             |       | 10.00      |              |       | 10.01      |              |       |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.3     |             |       | 11.6       |              |       | 10.9       |              |       |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 19.9     |             |       | 20.5       |              |       | 21.3       |              |       |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 1162     |             |       | 1031       |              |       | 604        |              |       |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |          |             |       |            |              |       |            |              |       |
| antimoon  |         | <0.02    |             |       | <0.02      |              |       | 0.020      |              |       |
| arsen   |         | <0.01    |             |       | <0.01      |              |       | 0.02       |              |       |
| barium  |         | 0.51     |             |       | 0.60       |              |       | 0.22       |              |       |
| cadmium   |         | <0.002   |             |       | <0.002     |              |       | <0.002     |              |       |
| chromium  |         | 0.05     |             |       | 0.05       |              |       | 0.02       |              |       |
| kobalt  |         | <0.02    |             |       | <0.02      |              |       | <0.02      |              |       |
| koper   |         | 0.41     |             |       | 0.13       |              |       | 0.06       |              |       |
| kwik  |         | <0.0005  |             |       | <0.0005    |              |       | <0.0005    |              |       |
| lood  |         | <0.02    |             |       | <0.02      |              |       | <0.02      |              |       |
| molybdeen   |         | 0.07     |             |       | 0.08       |              |       | 0.04       |              |       |
| nikkel  |         | <0.03    |             |       | <0.03      |              |       | <0.03      |              |       |
| seleen  |         | <0.02    |             |       | <0.02      |              |       | <0.02      |              |       |
| tin   |         | <0.02    |             |       | <0.02      |              |       | <0.02      |              |       |

|           |      |       |   |       |   |       |   |
|-----------|------|-------|---|-------|---|-------|---|
| vanadium  |      | 0.32  | - | 0.39  | - | 0.65  | - |
| zink      |      | <0.1  | - | <0.1  | - | <0.1  | - |
| antimoon  | µg/l | <2    | - | <2    | - | 2.0   | - |
| arsen     | µg/l | <1    | - | <1    | - | 2.2   | - |
| barium    | µg/l | 51    | - | 60    | - | 22    | - |
| cadmium   | µg/l | <0.2  | - | <0.2  | - | <0.2  | - |
| chromium  | µg/l | 4.6   | - | 5.1   | - | 1.8   | - |
| kobalt    | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| koper     | µg/l | 41    | - | 13    | - | 6.4   | - |
| kwik      | µg/l | <0.05 | - | <0.05 | - | <0.05 | - |
| lood      | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| molybdeen | µg/l | 7.3   | - | 8.5   | - | 3.6   | - |
| nikkel    | µg/l | <3    | - | <3    | - | <3    | - |
| seleen    | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| tin       | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| vanadium  | µg/l | 32    | - | 39    | - | 65    | - |
| zink      | µg/l | <10   | - | <10   | - | <10   | - |

**ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN**

|          |      |      |   |      |   |      |   |
|----------|------|------|---|------|---|------|---|
| Fluoride |      | 2.4  | - | 3.2  | - | 2.8  | - |
| bromide  |      | <2   | - | <2   | - | <2   | - |
| chloride |      | 110  | - | 87   | - | 38   | - |
| sulfaat  |      | 3700 | - | 1500 | - | 1500 | - |
| Fluoride | mg/l | 0.24 | - | 0.32 | - | 0.28 | - |
| chloride | mg/l | 11   | - | 8.7  | - | 3.8  | - |
| bromide  | mg/l | <0.2 | - | <0.2 | - | <0.2 | - |
| sulfaat  | mg/l | 370  | - | 150  | - | 150  | - |

|              |  |
|--------------|--|
| Monstercode  | Monsteromschrijving  |
| 14086921-004 | 018 (0-50) 018 (50-70) 023 (0-50) 023 (50-70) 030 (0-50) 030 (50-80) 033 (0-50) 035 (0-50) 035 (50-70) 042 (0-50) 054 (0-50) |
| 14086921-005 | 039 (0-50) 039 (50-80) 049 (0-50) 049 (50-80) 057 (0-50) 061 (0-50) 061 (50-80) 066 (0-50) 066 (50-80) 070 (0-50) 078 (0-50) |
| 14086921-006 | 008z (0-50) 012 (0-50) 015 (0-50) 017 (0-50) 021 (0-50) 021 (50-80) 024 (0-50) 025 (0-50)                                    |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulaten, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. |
| Monsteromschrijving                            | 014 (0-50) 019 (0-5)                     | 52 (0-50) 55 (0-50)                      | 46 (0-50) 46 (50-10)                     |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Niet toepasbaar (&gt; SW)</b>         | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT          | TC    | SR         | BT           | TC    | SR         | BT          | TC    |
|---|---------|------------|-------------|-------|------------|--------------|-------|------------|-------------|-------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja         | -           | -     | -          | -            | -     | Ja         | -           | -     |
| droge stof  | %       | 88.2       | <b>88.2</b> | -     | 85.6       | <b>85.6</b>  | -     | 87.1       | <b>87.1</b> | -     |
| <b>UITLOGGING</b>                                 |         |            |             |       |            |              |       |            |             |       |
| datum start                                       |         | 30-05-2024 |             |       | 30-05-2024 |              |       | 30-05-2024 |             |       |
|   |         | 00:00:00   | -           | -     | 00:00:00   | -            | -     | 00:00:00   | -           | -     |
| CEN-test L/S=10                                   | #       | #          | -           | -     | #          | -            | -     | #          | -           | -     |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |             |       |            |              |       |            |             |       |
| naftaleen   | mg/kg   | 3.3        | <b>3.3</b>  | -     | <0.07#     | <b>0.049</b> | -     | 0.07       | <b>0.07</b> | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 23         | <b>23</b>   | -     | 0.86       | <b>0.86</b>  | -     | 1.3        | <b>1.3</b>  | -     |
| antraceen   | mg/kg   | 4.0        | <b>4</b>    | -     | 0.26       | <b>0.26</b>  | -     | 0.41       | <b>0.41</b> | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 24         | <b>24</b>   | -     | 1.9        | <b>1.9</b>   | -     | 2.3        | <b>2.3</b>  | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 9.0        | <b>9</b>    | -     | 0.96       | <b>0.96</b>  | -     | 1.1        | <b>1.1</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 6.9        | <b>6.9</b>  | -     | 0.82       | <b>0.82</b>  | -     | 0.99       | <b>0.99</b> | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 2.7        | <b>2.7</b>  | -     | 0.39       | <b>0.39</b>  | -     | 0.41       | <b>0.41</b> | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 5.9        | <b>5.9</b>  | -     | 0.84       | <b>0.84</b>  | -     | 0.91       | <b>0.91</b> | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 3.0        | <b>3</b>    | -     | 0.54       | <b>0.54</b>  | -     | 0.55       | <b>0.55</b> | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 3.4        | <b>3.4</b>  | -     | 0.55       | <b>0.55</b>  | -     | 0.57       | <b>0.57</b> | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg   | <b>85</b>  | <b>85.2</b> | NT>SW | 7.1        | <b>7.17</b>  | T<=SW | 8.6        | <b>8.61</b> | T<=SW |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |             |       |            |              |       |            |             |       |
| PCB 28  | ug/kg   | 3.1        | <b>3.1</b>  | -     | 3.7        | <b>3.7</b>   | -     | 3.7        | <b>3.7</b>  | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <2         | <b>1.4</b>  | -     | 3.0        | <b>3</b>     | -     | <2         | <b>1.4</b>  | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <2         | <b>1.4</b>  | -     | 3.1        | <b>3.1</b>   | -     | 3.2        | <b>3.2</b>  | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <2         | <b>1.4</b>  | -     | 2.6        | <b>2.6</b>   | -     | <2         | <b>1.4</b>  | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | <2         | <b>1.4</b>  | -     | <2         | <b>1.4</b>   | -     | 3.4        | <b>3.4</b>  | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 3.7        | <b>3.7</b>  | -     | 5.9        | <b>5.9</b>   | -     | 4.2        | <b>4.2</b>  | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 4.7        | <b>4.7</b>  | -     | 4.0        | <b>4</b>     | -     | 2.9        | <b>2.9</b>  | -     |
| som (7) PCB                                       | ug/kg   | <14        | <b>17.1</b> | T<=SW | 22         | <b>23.7</b>  | T<=SW | 17         | <b>20.2</b> | T<=SW |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |             |       |            |              |       |            |             |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | 5          | <b>5</b>    | --    | <5         | <b>3.5</b>   | --    | <5         | <b>3.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 180        | <b>180</b>  | --    | 35         | <b>35</b>    | --    | 35         | <b>35</b>   | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 320        | <b>320</b>  | --    | 130        | <b>130</b>   | --    | 170        | <b>170</b>  | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 340        | <b>340</b>  | --    | 160        | <b>160</b>   | --    | 140        | <b>140</b>  | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 840        | <b>840</b>  | T<=SW | 320        | <b>320</b>   | T<=SW | 350        | <b>350</b>  | T<=SW |
| <b>UITLOGGING</b>                                 |         |            |             |       |            |              |       |            |             |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00      | -           | -     | 10.02      | -            | -     | 10.00      | -           | -     |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.5       | -           | -     | 10.9       | -            | -     | 11.1       | -           | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.7       | -           | -     | 20.3       | -            | -     | 21.3       | -           | -     |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 1169       | -           | -     | 1079       | -            | -     | 817        | -           | -     |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |             |       |            |              |       |            |             |       |
| antimoon  |         | <0.02      | -           | -     | <0.02      | -            | -     | <0.02      | -           | -     |
| arseen  |         | 0.01       | -           | -     | <0.01      | -            | -     | 0.02       | -           | -     |
| barium  |         | 0.58       | -           | -     | 0.56       | -            | -     | 0.37       | -           | -     |
| cadmium   |         | <0.002     | -           | -     | <0.002     | -            | -     | <0.002     | -           | -     |
| chrom   |         | 0.04       | -           | -     | 0.02       | -            | -     | 0.04       | -           | -     |
| kobalt  |         | <0.02      | -           | -     | <0.02      | -            | -     | <0.02      | -           | -     |
| koper   |         | 0.23       | -           | -     | 0.09       | -            | -     | 0.20       | -           | -     |
| kwik  |         | <0.0005    | -           | -     | <0.0005    | -            | -     | <0.0005    | -           | -     |
| lood  |         | <0.02      | -           | -     | <0.02      | -            | -     | <0.02      | -           | -     |
| molybdeen   |         | 1.2        | -           | -     | 0.04       | -            | -     | 0.10       | -           | -     |
| nikkel  |         | <0.03      | -           | -     | <0.03      | -            | -     | <0.03      | -           | -     |
| seleen  |         | <0.02      | -           | -     | <0.02      | -            | -     | <0.02      | -           | -     |
| tin   |         | <0.02      | -           | -     | <0.02      | -            | -     | <0.02      | -           | -     |

|           |      |       |   |       |   |       |   |
|-----------|------|-------|---|-------|---|-------|---|
| vanadium  |      | 0.67  | - | 0.41  | - | 0.88  | - |
| zink      |      | <0.1  | - | <0.1  | - | <0.1  | - |
| antimoon  | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| arseen    | µg/l | 1.1   | - | <1    | - | 1.5   | - |
| barium    | µg/l | 58    | - | 56    | - | 37    | - |
| cadmium   | µg/l | <0.2  | - | <0.2  | - | <0.2  | - |
| chromium  | µg/l | 4.0   | - | 2.5   | - | 3.6   | - |
| kobalt    | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| koper     | µg/l | 23    | - | 9.0   | - | 20    | - |
| kwik      | µg/l | <0.05 | - | <0.05 | - | <0.05 | - |
| lood      | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| molybdeen | µg/l | 120   | - | 4.2   | - | 9.6   | - |
| nikkel    | µg/l | <3    | - | <3    | - | <3    | - |
| seleen    | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| tin       | µg/l | <2    | - | <2    | - | <2    | - |
| vanadium  | µg/l | 67    | - | 41    | - | 88    | - |
| zink      | µg/l | <10   | - | <10   | - | <10   | - |

**ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN**

|          |      |      |   |      |   |      |   |
|----------|------|------|---|------|---|------|---|
| Fluoride |      | 2.8  | - | 2.4  | - | 3.4  | - |
| bromide  |      | <2   | - | <2   | - | <2   | - |
| chloride |      | 140  | - | 45   | - | 92   | - |
| sulfaat  |      | 2400 | - | 4600 | - | 1700 | - |
| Fluoride | mg/l | 0.28 | - | 0.24 | - | 0.34 | - |
| chloride | mg/l | 14   | - | 4.5  | - | 9.2  | - |
| bromide  | mg/l | <0.2 | - | <0.2 | - | <0.2 | - |
| sulfaat  | mg/l | 240  | - | 460  | - | 170  | - |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving   |
| 14087852-001 | 014 (0-50) 019 (0-50) 026 (0-50) 026 (50-100) 028 (0-50) 41 (0-50) 41 (50-90) 43 (0-50)   |
| 14087852-002 | 52 (0-50) 55 (0-50) 58 (0-50) 58 (50-90) 67 (0-50) 68 (0-50) 68 (50-60) 72 (0-50) 73 (0-50) 73 (50-100)   |
| 14087852-003 | 46 (0-50) 46 (50-100) 48 (100-150) 48 (150-200) 50 (0-50) 50 (50-70) 60 (0-50) 60 (50-80) 63 (0-50) 63 (50-90) 71 (0-50) 71 (50-100) 74 (0-50) 74 (50-80) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulaten, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. alg. |
| Monsteromschrijving                            | 80 (0-50) 80 (50-10)                     | 87 (0-50) 87 (50-10)                     | 103 (0-50) 108 (0-5)                     |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>              |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT          | TC    | SR         | BT          | TC    | SR         | BT          | TC    |
|---|---------|------------|-------------|-------|------------|-------------|-------|------------|-------------|-------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja         | -           | -     | Ja         | -           | -     | Ja         | -           | -     |
| droge stof  | %       | 88.3       | <b>88.3</b> | -     | 85.2       | <b>85.2</b> | -     | 85.4       | <b>85.4</b> | -     |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |       |            |             |       |            |             |       |
| datum start                                       |         | 30-05-2024 |             |       | 30-05-2024 |             |       | 30-05-2024 |             |       |
|   |         | 00:00:00   |             |       | 00:00:00   |             |       | 00:00:00   |             |       |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |             |       | #          |             |       | #          |             |       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |             |       |            |             |       |            |             |       |
| naftaleen   | mg/kg   | 0.10       | <b>0.1</b>  | -     | 0.11       | <b>0.11</b> | -     | 0.10       | <b>0.1</b>  | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 1.8        | <b>1.8</b>  | -     | 2.1        | <b>2.1</b>  | -     | 2.2        | <b>2.2</b>  | -     |
| antraceen   | mg/kg   | 0.45       | <b>0.45</b> | -     | 0.57       | <b>0.57</b> | -     | 0.65       | <b>0.65</b> | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 3.3        | <b>3.3</b>  | -     | 3.7        | <b>3.7</b>  | -     | 4.0        | <b>4</b>    | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 1.9        | <b>1.9</b>  | -     | 1.6        | <b>1.6</b>  | -     | 1.9        | <b>1.9</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 1.8        | <b>1.8</b>  | -     | 1.4        | <b>1.4</b>  | -     | 1.7        | <b>1.7</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.85       | <b>0.85</b> | -     | 0.59       | <b>0.59</b> | -     | 0.72       | <b>0.72</b> | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 1.9        | <b>1.9</b>  | -     | 1.3        | <b>1.3</b>  | -     | 1.5        | <b>1.5</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 1.2        | <b>1.2</b>  | -     | 0.78       | <b>0.78</b> | -     | 0.94       | <b>0.94</b> | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 1.3        | <b>1.3</b>  | -     | 0.79       | <b>0.79</b> | -     | 0.97       | <b>0.97</b> | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg   | 15         | <b>14.6</b> | T<=SW | 13         | <b>12.9</b> | T<=SW | 15         | <b>14.7</b> | T<=SW |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |             |       |            |             |       |            |             |       |
| PCB 28  | ug/kg   | 5.5        | <b>5.5</b>  | -     | 9.0        | <b>9</b>    | -     | 5.8        | <b>5.8</b>  | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | 4.9        | <b>4.9</b>  | -     | 3.8        | <b>3.8</b>  | -     | 4.2        | <b>4.2</b>  | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | 13         | <b>13</b>   | -     | 4.9        | <b>4.9</b>  | -     | 9.5        | <b>9.5</b>  | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | 6.5        | <b>6.5</b>  | -     | 2.2        | <b>2.2</b>  | -     | <2         | <b>1.4</b>  | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | 15         | <b>15</b>   | -     | 4.7        | <b>4.7</b>  | -     | 15         | <b>15</b>   | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 16         | <b>16</b>   | -     | <2         | <b>1.4</b>  | -     | 22         | <b>22</b>   | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 12         | <b>12</b>   | -     | 6.2        | <b>6.2</b>  | -     | 27         | <b>27</b>   | -     |
| som (7) PCB                                       | ug/kg   | 73         | <b>72.9</b> | T<=SW | 31         | <b>32.2</b> | T<=SW | 84         | <b>84.9</b> | T<=SW |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |             |       |            |             |       |            |             |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5         | <b>3.5</b>  | --    | <5         | <b>3.5</b>  | --    | <5         | <b>3.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 45         | <b>45</b>   | --    | 45         | <b>45</b>   | --    | 25         | <b>25</b>   | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 130        | <b>130</b>  | --    | 110        | <b>110</b>  | --    | 80         | <b>80</b>   | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 170        | <b>170</b>  | --    | 160        | <b>160</b>  | --    | 95         | <b>95</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 350        | <b>350</b>  | T<=SW | 320        | <b>320</b>  | T<=SW | 200        | <b>200</b>  | T<=SW |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |       |            |             |       |            |             |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |             |       | 10.00      |             |       | 9.99       |             |       |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.4       |             |       | 11.3       |             |       | 11.2       |             |       |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.3       |             |       | 21.2       |             |       | 21.4       |             |       |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 966        |             |       | 894        |             |       | 867        |             |       |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |             |       |            |             |       |            |             |       |
| antimoon  |         | <0.02      |             |       | 0.022      |             |       | <0.02      |             |       |
| arsen   |         | 0.01       |             |       | 0.02       |             |       | <0.01      |             |       |
| barium  |         | 0.30       |             |       | 0.39       |             |       | 0.36       |             |       |
| cadmium   |         | <0.002     |             |       | <0.002     |             |       | <0.002     |             |       |
| chrom   |         | 0.06       |             |       | 0.02       |             |       | 0.03       |             |       |
| kobalt  |         | <0.02      |             |       | <0.02      |             |       | <0.02      |             |       |
| koper   |         | 0.19       |             |       | 0.22       |             |       | 0.17       |             |       |
| kwik  |         | <0.0005    |             |       | 0.0006     |             |       | <0.0005    |             |       |
| lood  |         | <0.02      |             |       | <0.02      |             |       | <0.02      |             |       |
| molybdeen   |         | 0.10       |             |       | 0.22       |             |       | 0.05       |             |       |
| nikkel  |         | <0.03      |             |       | <0.03      |             |       | <0.03      |             |       |
| seleen  |         | <0.02      |             |       | <0.02      |             |       | <0.02      |             |       |
| tin   |         | <0.02      |             |       | 0.03       |             |       | <0.02      |             |       |
| vanadium  |         | 0.91       |             |       | 0.55       |             |       | 0.76       |             |       |

|           |      |       |   |      |   |       |   |
|-----------|------|-------|---|------|---|-------|---|
| zink      |      | <0.1  | - | <0.1 | - | <0.1  | - |
| antimoon  | µg/l | <2    | - | 2.2  | - | <2    | - |
| arseen    | µg/l | 1.0   | - | 1.8  | - | <1    | - |
| barium    | µg/l | 30    | - | 39   | - | 36    | - |
| cadmium   | µg/l | <0.2  | - | <0.2 | - | <0.2  | - |
| chroom    | µg/l | 5.5   | - | 2.1  | - | 3.4   | - |
| kobalt    | µg/l | <2    | - | <2   | - | <2    | - |
| koper     | µg/l | 19    | - | 22   | - | 17    | - |
| kwik      | µg/l | <0.05 | - | 0.06 | - | <0.05 | - |
| lood      | µg/l | <2    | - | <2   | - | <2    | - |
| molybdeen | µg/l | 9.7   | - | 22   | - | 5.4   | - |
| nikkel    | µg/l | <3    | - | <3   | - | <3    | - |
| seleen    | µg/l | <2    | - | <2   | - | <2    | - |
| tin       | µg/l | <2    | - | 3.2  | - | <2    | - |
| vanadium  | µg/l | 91    | - | 55   | - | 76    | - |
| zink      | µg/l | <10   | - | <10  | - | <10   | - |

**ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN**

|          |      |      |   |      |   |      |   |
|----------|------|------|---|------|---|------|---|
| Fluoride |      | 3.8  | - | 3.4  | - | 2.8  | - |
| bromide  |      | <2   | - | <2   | - | <2   | - |
| chloride |      | 180  | - | 130  | - | 90   | - |
| sulfaat  |      | 980  | - | 1200 | - | 1800 | - |
| Fluoride | mg/l | 0.38 | - | 0.34 | - | 0.28 | - |
| chloride | mg/l | 18   | - | 13   | - | 9.0  | - |
| bromide  | mg/l | <0.2 | - | <0.2 | - | <0.2 | - |
| sulfaat  | mg/l | 98   | - | 120  | - | 180  | - |

|              |  |
|--------------|--|
| Monstercode  | Monsteromschrijving  |
| 14089497-001 | 80 (0-50) 80 (50-100) 84 (0-50) 85 (0-50) 85 (50-90) 86 (0-50) 86 (50-100) 88 (0-50) 88 (50-80) 89 (0-50) 89 (50-80) 90 (0-50) 90 (50-100)   |
| 14089497-002 | 87 (0-50) 87 (50-100) 87 (100-150) 87 (150-160) 92 (0-50) 92 (50-100) 92 (100-150) 92 (150-160) 98 (0-50) 98 (50-100) 98 (100-150) 98 (150-200) 105 (0-50) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-180) 113 (0-50) 113 (50-100) 113 (100-130) 117 (0-50) 117 (50-7 |
| 14089497-003 | 103 (0-50) 108 (0-50) 112 (0-50) 116 (0-50) 119 (0-50) 119 (50-100) 121 (0-50) 121 (50-100) 122 (0-50) 122 (50-100) 122 (100-150)  |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulaten, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |                             |                             |                             |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Projectcode                                    | 4510234                     | 4510234                     | 4510234                     |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam      | ADM-terrein, Amsterdam      | ADM-terrein, Amsterdam      |
| Monsteromschrijving                            | puinverh. alg.              | puinverh. alg.              | puinverh. uitspl.           |
| Monstersoort en bodemtype                      | 91 (0-30) 93 (0-50)         | 099 (0-50) 102 (0-5)        | 014 PAK/mb 014 (0-5)        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | Diversen (vast)-1           | Diversen (vast)-1           | Diversen (vast)-1           |
|  | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b> | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b> | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b> |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT           | TC    | SR         | BT          | TC    | SR         | BT           | TC    |
|---|---------|------------|--------------|-------|------------|-------------|-------|------------|--------------|-------|
| droge stof  | %       | 86.5       | <b>86.5</b>  |       | 58.3       | <b>58.3</b> |       | 85.3       | <b>85.3</b>  |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |              |       |            |             |       |            |              |       |
| datum start                                       |         | 31-05-2024 |              |       | 30-05-2024 |             |       | 07-06-2024 |              |       |
|   |         | 00:00:00   | -            |       | 00:00:00   | -           |       | 00:00:00   | -            |       |
| CEN-test L/S=10                                   | #       |            | -            |       | #          | -           |       | #          | -            |       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |              |       |            |             |       |            |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.13#     | <b>0.091</b> | -     | 0.05       | <b>0.05</b> | -     | <0.07#     | <b>0.049</b> | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 1.3        | <b>1.3</b>   | -     | 1.5        | <b>1.5</b>  | -     | 4.7        | <b>4.7</b>   | -     |
| antraceen   | mg/kg   | 0.45       | <b>0.45</b>  | -     | 0.39       | <b>0.39</b> | -     | 0.42       | <b>0.42</b>  | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 2.9        | <b>2.9</b>   | -     | 2.5        | <b>2.5</b>  | -     | 4.9        | <b>4.9</b>   | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 1.3        | <b>1.3</b>   | -     | 1.3        | <b>1.3</b>  | -     | 0.63       | <b>0.63</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 1.2        | <b>1.2</b>   | -     | 1.4        | <b>1.4</b>  | -     | 0.55       | <b>0.55</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.57       | <b>0.57</b>  | -     | 0.53       | <b>0.53</b> | -     | 0.23       | <b>0.23</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 1.2        | <b>1.2</b>   | -     | 1.2        | <b>1.2</b>  | -     | 0.48       | <b>0.48</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.83       | <b>0.83</b>  | -     | 0.76       | <b>0.76</b> | -     | 0.35       | <b>0.35</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.80       | <b>0.8</b>   | -     | 0.82       | <b>0.82</b> | -     | 0.34       | <b>0.34</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg   | 11         | <b>10.6</b>  | T<=SW | 10         | <b>10.4</b> | T<=SW | 13         | <b>12.6</b>  | T<=SW |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |              |       |            |             |       |            |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | 8.5        | <b>8.5</b>   | -     | 5.5        | <b>5.5</b>  | -     |            |              |       |
| PCB 52  | ug/kg   | 5.5        | <b>5.5</b>   | -     | 4.4        | <b>4.4</b>  | -     |            |              |       |
| PCB 101   | ug/kg   | 25         | <b>25</b>    | -     | 11         | <b>11</b>   | -     |            |              |       |
| PCB 118   | ug/kg   | 7.2        | <b>7.2</b>   | -     | 5.7        | <b>5.7</b>  | -     |            |              |       |
| PCB 138   | ug/kg   | 35         | <b>35</b>    | -     | 16         | <b>16</b>   | -     |            |              |       |
| PCB 153   | ug/kg   | 35         | <b>35</b>    | -     | 14         | <b>14</b>   | -     |            |              |       |
| PCB 180   | ug/kg   | 34         | <b>34</b>    | -     | 8.7        | <b>8.7</b>  | -     |            |              |       |
| som (7) PCB                                       | ug/kg   | 150        | <b>150</b>   | T<=SW | 65         | <b>65.3</b> | T<=SW |            |              |       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |              |       |            |             |       |            |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5         | <b>3.5</b>   | --    | <5         | <b>3.5</b>  | --    | <5         | <b>3.5</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 40         | <b>40</b>    | --    | 45         | <b>45</b>   | --    | 25         | <b>25</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 120        | <b>120</b>   | --    | 90         | <b>90</b>   | --    | 130        | <b>130</b>   | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 170        | <b>170</b>   | --    | 95         | <b>95</b>   | --    | 120        | <b>120</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 330        | <b>330</b>   | T<=SW | 230        | <b>230</b>  | T<=SW | 270        | <b>270</b>   | T<=SW |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |              |       |            |             |       |            |              |       |
| L/S   | ml/g    | 10.03      |              |       | 10.01      |             |       | 10.01      |              |       |
| eind pH na uitloging                              | -       | 10.3       |              |       | 10.8       |             |       | 11.4       |              |       |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.5       |              |       | 19.7       |             |       | 21.3       |              |       |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 527        |              |       | 1101       |             |       | 849        |              |       |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |              |       |            |             |       |            |              |       |
| antimoon  |         | 0.027      |              |       | <0.02      |             |       |            |              |       |
| arseen  |         | 0.05       |              |       | <0.01      |             |       |            |              |       |
| barium  |         | 0.19       |              |       | 0.62       |             |       |            |              |       |
| cadmium   |         | <0.002     |              |       | <0.002     |             |       |            |              |       |
| chrom   |         | 0.01       |              |       | 0.02       |             |       |            |              |       |
| kobalt  |         | <0.02      |              |       | <0.02      |             |       |            |              |       |
| koper   |         | 0.10       |              |       | 0.10       |             |       |            |              |       |
| kwik  |         | <0.0005    |              |       | <0.0005    |             |       |            |              |       |
| lood  |         | <0.02      |              |       | <0.02      |             |       |            |              |       |
| molybdeen   |         | 0.14       |              |       | 0.06       |             |       | 0.02       |              |       |
| nikkel  |         | <0.03      |              |       | <0.03      |             |       |            |              |       |
| seleen  |         | <0.02      |              |       | <0.02      |             |       |            |              |       |
| tin   |         | <0.02      |              |       | <0.02      |             |       |            |              |       |
| vanadium  |         | 1.4        |              |       | 0.48       |             |       |            |              |       |
| zink  |         | <0.1       |              |       | <0.1       |             |       |            |              |       |

|   |  |       |   |       |   |     |   |
|---|--|-------|---|-------|---|-----|---|
| antimoon                                      | µg/l   | 2.7   | - | <2    | - |     |   |
| arseen  | µg/l   | 4.6   | - | <1    | - |     |   |
| barium  | µg/l   | 19    | - | 62    | - |     |   |
| cadmium                                       | µg/l   | <0.2  | - | <0.2  | - |     |   |
| chromium                                      | µg/l   | <1    | - | 2.3   | - |     |   |
| kobalt  | µg/l   | <2    | - | <2    | - |     |   |
| koper   | µg/l   | 10    | - | 10    | - |     |   |
| kwik  | µg/l   | <0.05 | - | <0.05 | - |     |   |
| lood  | µg/l   | <2    | - | <2    | - |     |   |
| molybdeen                                     | µg/l   | 14    | - | 6.0   | - | 2.3 | - |
| nikkel  | µg/l   | <3    | - | <3    | - |     |   |
| seleen  | µg/l   | <2    | - | <2    | - |     |   |
| tin   | µg/l   | <2    | - | <2    | - |     |   |
| vanadium                                      | µg/l   | 140   | - | 48    | - |     |   |
| zink  | µg/l   | <10   | - | <10   | - |     |   |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |  |       |   |       |   |     |   |
| Fluoride                                      |  | 3.6   | - | 2.2   | - |     |   |
| bromide                                       |  | <2    | - | <2    | - |     |   |
| chloride                                      |  | 93    | - | 43    | - |     |   |
| sulfaat                                       |  | 1800  | - | 5300  | - |     |   |
| Fluoride                                      | mg/l   | 0.36  | - | 0.22  | - |     |   |
| chloride                                      | mg/l   | 9.3   | - | 4.3   | - |     |   |
| bromide                                       | mg/l   | <0.2  | - | <0.2  | - |     |   |
| sulfaat                                       | mg/l   | 170   | - | 530   | - |     |   |
| <br>  |  |       |   |       |   |     |   |
| Monstercode                                   | Monsterschrijving  |       |   |       |   |     |   |
| 14090380-001                                  | 91 (0-30) 93 (0-50) 93 (50-100) 94 (0-50) 94 (50-70) 95 (0-50) 95 (50-80) 96 (0-30) 97 (0-50) 97 (50-70) 101 (0-50) 101 (50-100)         |       |   |       |   |     |   |
| 14090380-002                                  | 099 (0-50) 102 (0-50) 104 (0-50) 106 (0-50) 106 (50-100) 109 (0-50) 110 (0-50) 110 (50-100) 111 (0-50) 114 (0-50) 114 (50-60) 118 (0-50) |       |   |       |   |     |   |
| 14095336-001                                  | 014 PAK/mb 014 (0-50)  |       |   |       |   |     |   |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Projectcode                                    | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 018 Su 018 (0-50) 0                         | 019 PAK/mb 019 (0-50)                       | 023 Su 023 (0-50) 0                         |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) |   | <b>Niet toepasbaar (&gt; SW)</b>            |   |

| Analyse    | Eenheid | SR   | BT        | TC | SR   | BT        | TC | SR   | BT          | TC |
|------------|---------|------|-----------|----|------|-----------|----|------|-------------|----|
| droge stof | %       | 86.0 | <b>86</b> |    | 88.0 | <b>88</b> |    | 85.7 | <b>85.7</b> |    |

**UITLOGING**

|                 |                        |   |                        |   |                        |   |
|-----------------|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|
| datum start     | 07-06-2024<br>00:00:00 | - | 07-06-2024<br>00:00:00 | - | 07-06-2024<br>00:00:00 | - |
| CEN-test L/S=10 | #                      | - | #                      | - | #                      | - |

**POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN**

|                          |       |  |           |             |       |
|--------------------------|-------|--|-----------|-------------|-------|
| naftaleen                | mg/kg |  | 1.2       | <b>1.2</b>  | -     |
| fenantreen               | mg/kg |  | 21        | <b>21</b>   | -     |
| antracene                | mg/kg |  | 5.1       | <b>5.1</b>  | -     |
| fluoranteen              | mg/kg |  | 21        | <b>21</b>   | -     |
| benzo(a)antracene        | mg/kg |  | 7.3       | <b>7.3</b>  | -     |
| chryseen                 | mg/kg |  | 6.3       | <b>6.3</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen      | mg/kg |  | 2.7       | <b>2.7</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen           | mg/kg |  | 5.9       | <b>5.9</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen       | mg/kg |  | 3.9       | <b>3.9</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | mg/kg |  | 4.0       | <b>4</b>    | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) | mg/kg |  | <b>78</b> | <b>78.4</b> | NT>SW |

**MINERALE OLIE**

|                       |       |  |     |            |       |
|-----------------------|-------|--|-----|------------|-------|
| fractie C10-C12       | mg/kg |  | <5  | <b>3.5</b> | --    |
| fractie C12-C22       | mg/kg |  | 40  | <b>40</b>  | --    |
| fractie C22-C30       | mg/kg |  | 100 | <b>100</b> | --    |
| fractie C30-C40       | mg/kg |  | 90  | <b>90</b>  | --    |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg |  | 230 | <b>230</b> | T<=SW |

**UITLOGING**

|                        |       |       |   |       |   |       |   |
|------------------------|-------|-------|---|-------|---|-------|---|
| L/S                    | ml/g  | 10.01 | - | 10.00 | - | 10.01 | - |
| eind pH na uitloging   | -     | 11.2  | - | 11.2  | - | 10.8  | - |
| temperatuur t.b.v. pH  | °C    | 22.1  | - | 21.5  | - | 21.8  | - |
| EC (25°C) na uitloging | µS/cm | 1084  | - | 1154  | - | 2295  | - |

**ELUAAT METALEN**

|           |      |  |      |   |
|-----------|------|--|------|---|
| molybdeen |      |  | 0.07 | - |
| molybdeen | µg/l |  | 6.7  | - |

**ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN**

|         |      |      |   |       |   |
|---------|------|------|---|-------|---|
| sulfaat |      | 3100 | - | 13000 | - |
| sulfaat | mg/l | 310  | - | 1300  | - |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving           |
| 14095336-002 | 018 Su 018 (0-50) 018 (50-70) |
| 14095336-003 | 019 PAK/mb 019 (0-50)         |
| 14095336-004 | 023 Su 023 (0-50) 023 (50-70) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulaten, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Projectcode                                    | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 026 PAK/mb 026 (0-5)                        | 028 PAK/mb 028 (0-5)                        | 030 Su 030 (0-50) 0                         |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>                 | <b>Niet toepasbaar (&gt; SW)</b>            |   |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT           | TC    | SR                 | BT           | TC    | SR         | BT          | TC |
|---|---------|------------|--------------|-------|--------------------|--------------|-------|------------|-------------|----|
| droge stof  | %       | 86.5       | <b>86.5</b>  |       | 89.2               | <b>89.2</b>  |       | 85.7       | <b>85.7</b> |    |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |              |       |                    |              |       |            |             |    |
| datum start                                       |         | 07-06-2024 |              |       | 07-06-2024         |              |       | 07-06-2024 |             |    |
|   |         | 00:00:00   | -            |       | 00:00:00           | -            |       | 00:00:00   | -           |    |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          | -            |       | #                  | -            |       | #          | -           |    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |              |       |                    |              |       |            |             |    |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b> | -     | <0.27 <sup>#</sup> | <b>0.189</b> | -     |            |             |    |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.48       | <b>0.48</b>  | -     | 0.30               | <b>0.3</b>   | -     |            |             |    |
| antraceen   | mg/kg   | 0.14       | <b>0.14</b>  | -     | <0.27 <sup>#</sup> | <b>0.189</b> | -     |            |             |    |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.84       | <b>0.84</b>  | -     | 0.52               | <b>0.52</b>  | -     |            |             |    |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.44       | <b>0.44</b>  | -     | <0.27 <sup>#</sup> | <b>0.189</b> | -     |            |             |    |
| chryseen  | mg/kg   | 0.41       | <b>0.41</b>  | -     | 0.31               | <b>0.31</b>  | -     |            |             |    |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.18       | <b>0.18</b>  | -     | <0.27 <sup>#</sup> | <b>0.189</b> | -     |            |             |    |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.38       | <b>0.38</b>  | -     | <0.27 <sup>#</sup> | <b>0.189</b> | -     |            |             |    |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.25       | <b>0.25</b>  | -     | <0.27 <sup>#</sup> | <b>0.189</b> | -     |            |             |    |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.26       | <b>0.26</b>  | -     | <0.27 <sup>#</sup> | <b>0.189</b> | -     |            |             |    |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg   | 3.4        | <b>3.39</b>  | T<=SW | <2.0               | <b>2.45</b>  | T<=SW |            |             |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |              |       |                    |              |       |            |             |    |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5         | <b>3.5</b>   | --    | <5                 | <b>3.5</b>   | --    |            |             |    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 20         | <b>20</b>    | --    | 75                 | <b>75</b>    | --    |            |             |    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 150        | <b>150</b>   | --    | 760                | <b>760</b>   | --    |            |             |    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 150        | <b>150</b>   | --    | 2000               | <b>2000</b>  | --    |            |             |    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 330        | <b>330</b>   | T<=SW | <b>2800</b>        | <b>2800</b>  | NT>SW |            |             |    |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |              |       |                    |              |       |            |             |    |
| L/S   | ml/g    | 10.00      | -            |       | 10.00              | -            |       | 10.00      | -           |    |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.5       | -            |       | 11.0               | -            |       | 11.5       | -           |    |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.3       | -            |       | 22                 | -            |       | 22.3       | -           |    |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 974        | -            |       | 1789               | -            |       | 937        | -           |    |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |              |       |                    |              |       |            |             |    |
| molybdeen   |         | 0.05       | -            |       | 0.06               | -            |       |            |             |    |
| molybdeen   | µg/l    | 5.4        | -            |       | 6.0                | -            |       |            |             |    |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |              |       |                    |              |       |            |             |    |
| sulfaat   |         |            |              |       |                    |              |       | 950        |             | -  |
| sulfaat   | mg/l    |            |              |       |                    |              |       | 95         |             | -  |

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                |
| 14095336-005 | 026 PAK/mb 026 (0-50) 026 (50-100) |
| 14095336-006 | 028 PAK/mb 028 (0-50)              |
| 14095336-007 | 030 Su 030 (0-50) 030 (50-80)      |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Projectcode                                       | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                       | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                               | 033 Su 033 (0-50)                           | 035 Su 035 (0-50) 0                         | 042 Su 042 (0-50)                           |
| Monstersoort en bodemtype                         | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster<br>dus indicatief) |   |   |   |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT        | TC | SR         | BT          | TC | SR         | BT          | TC |
|---|---------|------------|-----------|----|------------|-------------|----|------------|-------------|----|
| droge stof                                    | %       | 86.0       | <b>86</b> |    | 86.3       | <b>86.3</b> |    | 84.9       | <b>84.9</b> |    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |           |    |            |             |    |            |             |    |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |           |    | 07-06-2024 |             |    | 07-06-2024 |             |    |
|   |         | 00:00:00   |           | -  | 00:00:00   |             | -  | 00:00:00   |             | -  |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |           | -  | #          |             | -  | #          |             | -  |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |           |    |            |             |    |            |             |    |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |           | -  | 10.01      |             | -  | 10.01      |             | -  |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.5       |           | -  | 11.2       |             | -  | 11.4       |             | -  |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 22         |           | -  | 21.6       |             | -  | 21.8       |             | -  |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 863        |           | -  | 937        |             | -  | 883        |             | -  |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |           |    |            |             |    |            |             |    |
| sulfaat                                       |         | 1100       |           | -  | 2500       |             | -  | 930        |             | -  |
| sulfaat                                       | mg/l    | 110        |           | -  | 250        |             | -  | 93         |             | -  |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving           |
| 14095336-008 | 033 Su 033 (0-50)             |
| 14095336-009 | 035 Su 035 (0-50) 035 (50-70) |
| 14095336-010 | 042 Su 042 (0-50)             |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Projectcode                                       | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                       | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                               | 054 Su 054 (0-50)                           | 41 PAK/mb 41 (0-50)                         | 43 PAK/mb 43 (0-50)                         |
| Monstersoort en bodemtype                         | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster<br>dus indicatief) |   | <b>Niet toepasbaar (&gt; SW)</b>            | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>                 |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR         | BT          | TC    | SR         | BT           | TC    |
|---|---------|------------|-------------|----|------------|-------------|-------|------------|--------------|-------|
| droge stof  | %       | 81.8       | <b>81.8</b> |    | 88.9       | <b>88.9</b> |       | 91.7       | <b>91.7</b>  |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |    |            |             |       |            |              |       |
| datum start                                       |         | 07-06-2024 |             |    | 07-06-2024 |             |       | 07-06-2024 |              |       |
|   |         | 00:00:00   | -           |    | 00:00:00   | -           |       | 00:00:00   | -            |       |
| CEN-test L/S=10                                   | #       | #          | -           |    | #          | -           |       | #          | -            |       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |             |    |            |             |       |            |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   |            |             |    | 6.7        | <b>6.7</b>  | -     | <0.02      | <b>0.014</b> | -     |
| fenantreen  | mg/kg   |            |             |    | 42         | <b>42</b>   | -     | 0.40       | <b>0.4</b>   | -     |
| antraceen   | mg/kg   |            |             |    | 8.2        | <b>8.2</b>  | -     | 0.10       | <b>0.1</b>   | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   |            |             |    | 47         | <b>47</b>   | -     | 0.86       | <b>0.86</b>  | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   |            |             |    | 18         | <b>18</b>   | -     | 0.41       | <b>0.41</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   |            |             |    | 15         | <b>15</b>   | -     | 0.41       | <b>0.41</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   |            |             |    | 5.7        | <b>5.7</b>  | -     | 0.18       | <b>0.18</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   |            |             |    | 12         | <b>12</b>   | -     | 0.39       | <b>0.39</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   |            |             |    | 6.2        | <b>6.2</b>  | -     | 0.26       | <b>0.26</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   |            |             |    | 7.2        | <b>7.2</b>  | -     | 0.27       | <b>0.27</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg   |            |             |    | <b>170</b> | <b>168</b>  | NT>SW | 3.3        | <b>3.29</b>  | T<=SW |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |             |    |            |             |       |            |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   |            |             |    | 10         | <b>10</b>   | --    | <5         | <b>3.5</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   |            |             |    | 300        | <b>300</b>  | --    | 20         | <b>20</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   |            |             |    | 120        | <b>120</b>  | --    | 60         | <b>60</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   |            |             |    | 180        | <b>180</b>  | --    | 65         | <b>65</b>    | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   |            |             |    | 600        | <b>600</b>  | T<=SW | 140        | <b>140</b>   | T<=SW |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |    |            |             |       |            |              |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00      | -           |    | 10.00      | -           |       | 9.99       | -            |       |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.1       | -           |    | 11.5       | -           |       | 11.3       | -            |       |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.3       | -           |    | 21         | -           |       | 21.9       | -            |       |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 1317       | -           |    | 1130       | -           |       | 929        | -            |       |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |             |    |            |             |       |            |              |       |
| molybdeen   |         |            |             |    | 3.7        | -           |       | 0.10       | -            |       |
| molybdeen   | µg/l    |            |             |    | 370        | -           |       | 10         | -            |       |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |             |    |            |             |       |            |              |       |
| sulfaat   |         | 5200       | -           |    |            |             |       |            |              |       |
| sulfaat   | mg/l    | 520        | -           |    |            |             |       |            |              |       |

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving            |
| 14095336-011 | 054 Su 054 (0-50)              |
| 14095336-012 | 41 PAK/mb 41 (0-50) 41 (50-90) |
| 14095336-013 | 43 PAK/mb 43 (0-50)            |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Projectcode                                    | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 52 Su 52 (0-50)                             | 55 Su 55 (0-50)                             | 58 Su 58 (0-50) 58                          |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) |   |   |   |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR         | BT          | TC | SR         | BT        | TC |
|---|---------|------------|-------------|----|------------|-------------|----|------------|-----------|----|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja         |             | -  | Ja         |             | -  | Ja         |           | -  |
| droge stof                                    | %       | 87.6       | <b>87.6</b> |    | 87.3       | <b>87.3</b> |    | 86.0       | <b>86</b> |    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |             |    |            |             |    |            |           |    |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |             |    | 07-06-2024 |             |    | 07-06-2024 |           |    |
|   |         | 00:00:00   |             | -  | 00:00:00   |             | -  | 00:00:00   |           | -  |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |             | -  | #          |             | -  | #          |           | -  |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |             |    |            |             |    |            |           |    |
| L/S   | ml/g    | 9.99       |             | -  | 10.02      |             | -  | 9.99       |           | -  |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.3       |             | -  | 11.3       |             | -  | 10.9       |           | -  |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.8       |             | -  | 21.7       |             | -  | 20.8       |           | -  |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 704        |             | -  | 703        |             | -  | 1236       |           | -  |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |             |    |            |             |    |            |           |    |
| sulfaat                                       |         | 1200       |             | -  | 1100       |             | -  | 5500       |           | -  |
| sulfaat                                       | mg/l    | 120        |             | -  | 110        |             | -  | 560        |           | -  |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving        |
| 14095336-014 | 52 Su 52 (0-50)            |
| 14095336-015 | 55 Su 55 (0-50)            |
| 14095336-016 | 58 Su 58 (0-50) 58 (50-90) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Projectcode                                    | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 67 Su 67 (0-50)                             | 68 Su 68 (0-50) 68                          | 72 Su 72 (0-50)                             |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) |   |   |   |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR         | BT        | TC | SR         | BT          | TC |
|---|---------|------------|-------------|----|------------|-----------|----|------------|-------------|----|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja         |             | -  |            |           |    | Ja         |             | -  |
| droge stof                                    | %       | 86.8       | <b>86.8</b> |    | 84.0       | <b>84</b> |    | 86.1       | <b>86.1</b> |    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |             |    |            |           |    |            |             |    |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |             |    | 07-06-2024 |           |    | 07-06-2024 |             |    |
|   |         | 00:00:00   |             | -  | 00:00:00   |           | -  | 00:00:00   |             | -  |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |             | -  | #          |           | -  | #          |             | -  |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |             |    |            |           |    |            |             |    |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |             | -  | 10.00      |           | -  | 10.00      |             | -  |
| eind pH na uitloging                          | -       | 10.9       |             | -  | 10.9       |           | -  | 11.0       |             | -  |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.1       |             | -  | 21.8       |           | -  | 21         |             | -  |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 1117       |             | -  | 993        |           | -  | 1189       |             | -  |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |             |    |            |           |    |            |             |    |
| sulfaat                                       |         | 3400       |             | -  | 3500       |           | -  | 4700       |             | -  |
| sulfaat                                       | mg/l    | 340        |             | -  | 350        |           | -  | 470        |             | -  |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving        |
| 14095336-017 | 67 Su 67 (0-50)            |
| 14095336-018 | 68 Su 68 (0-50) 68 (50-60) |
| 14095336-019 | 72 Su 72 (0-50)            |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulaten, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Projectcode                                       | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                       | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                               | 73 Su 73 (0-50) 73                          | 002 m.o. 002 (0-50)                         | 005 m.o. 005 (0-50)                         |
| Monstersoort en bodemtype                         | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster<br>dus indicatief) |   | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>                 | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>                 |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT        | TC | SR   | BT          | TC    | SR   | BT          | TC    |
|---|---------|------------|-----------|----|------|-------------|-------|------|-------------|-------|
| droge stof                                    | %       | 82.0       | <b>82</b> |    | 84.1 | <b>84.1</b> |       | 77.6 | <b>77.6</b> |       |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |           |    |      |             |       |      |             |       |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |           |    |      |             |       |      |             |       |
|   |         | 00:00:00   |           | -  |      |             |       |      |             |       |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |           | -  |      |             |       |      |             |       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                          |         |            |           |    |      |             |       |      |             |       |
| fractie C10-C12                               | mg/kg   |            |           |    | <5   | <b>3.5</b>  | --    | <5   | <b>3.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22                               | mg/kg   |            |           |    | 10   | <b>10</b>   | --    | 10   | <b>10</b>   | --    |
| fractie C22-C30                               | mg/kg   |            |           |    | 40   | <b>40</b>   | --    | 30   | <b>30</b>   | --    |
| fractie C30-C40                               | mg/kg   |            |           |    | 40   | <b>40</b>   | --    | 30   | <b>30</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                         | mg/kg   |            |           |    | 90   | <b>90</b>   | T<=SW | 70   | <b>70</b>   | T<=SW |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |           |    |      |             |       |      |             |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |           | -  |      |             |       |      |             |       |
| eind pH na uitloging                          | -       | 10.4       |           | -  |      |             |       |      |             |       |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.1       |           | -  |      |             |       |      |             |       |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 2456       |           | -  |      |             |       |      |             |       |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |           |    |      |             |       |      |             |       |
| sulfaat                                       |         | 15000      |           | -  |      |             |       |      |             |       |
| sulfaat                                       | mg/l    | 1500       |           | -  |      |             |       |      |             |       |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving             |
| 14095336-020 | 73 Su 73 (0-50) 73 (50-100)     |
| 14095347-001 | 002 m.o. 002 (0-50)             |
| 14095347-003 | 005 m.o. 005 (0-50) 005 (50-90) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Projectcode                                    | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 006 m.o. 006 (0-50)                         | 009 m.o. 009 (0-50)                         | 010 m.o. 010 (0-50)                         |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>                 | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>                 | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>                 |

| Analyse                    | Eenheid | SR   | BT          | TC    | SR   | BT          | TC    | SR   | BT          | TC    |
|----------------------------|---------|------|-------------|-------|------|-------------|-------|------|-------------|-------|
| Malen van monstermateriaal | -       | Ja   | -           | -     | 82.8 | <b>82.8</b> | -     | 81.9 | <b>81.9</b> | -     |
| droge stof                 | %       | 87.4 | <b>87.4</b> | -     |      |             |       |      |             |       |
| <b>MINERALE OLIE</b>       |         |      |             |       |      |             |       |      |             |       |
| fractie C10-C12            | mg/kg   | <5   | <b>3.5</b>  | --    | <5   | <b>3.5</b>  | --    | <5   | <b>3.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22            | mg/kg   | 35   | <b>35</b>   | --    | 10   | <b>10</b>   | --    | 15   | <b>15</b>   | --    |
| fractie C22-C30            | mg/kg   | 70   | <b>70</b>   | --    | 35   | <b>35</b>   | --    | 55   | <b>55</b>   | --    |
| fractie C30-C40            | mg/kg   | 120  | <b>120</b>  | --    | 30   | <b>30</b>   | --    | 45   | <b>45</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40      | mg/kg   | 230  | <b>230</b>  | T<=SW | 75   | <b>75</b>   | T<=SW | 120  | <b>120</b>  | T<=SW |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving             |
| 14095347-004 | 006 m.o. 006 (0-50) 006 (50-90) |
| 14095347-005 | 009 m.o. 009 (0-50)             |
| 14095347-006 | 010 m.o. 010 (0-50) 010 (50-90) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Projectcode                                    | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 011 m.o. 011 (0-50)                         | 102 Su 102 (0-50)                           | 104 Su 104 (0-50)                           |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;=SW)</b>                 |   |   |

| Analyse                                       | Eenheid | SR   | BT          | TC    | SR         | BT          | TC | SR         | BT          | TC |
|---|---------|------|-------------|-------|------------|-------------|----|------------|-------------|----|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja   |             | -     |            |             |    |            |             |    |
| droge stof                                    | %       | 86.3 | <b>86.3</b> |       | 86.3       | <b>86.3</b> |    | 84.6       | <b>84.6</b> |    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |      |             |       |            |             |    |            |             |    |
| datum start                                   |         |      |             |       | 07-06-2024 |             |    | 07-06-2024 |             |    |
|   |         |      |             |       | 00:00:00   |             | -  | 00:00:00   |             | -  |
| CEN-test L/S=10                               |         |      |             |       | #          |             | -  | #          |             | -  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                          |         |      |             |       |            |             |    |            |             |    |
| fractie C10-C12                               | mg/kg   | <5   | <b>3.5</b>  | --    |            |             |    |            |             |    |
| fractie C12-C22                               | mg/kg   | 15   | <b>15</b>   | --    |            |             |    |            |             |    |
| fractie C22-C30                               | mg/kg   | 40   | <b>40</b>   | --    |            |             |    |            |             |    |
| fractie C30-C40                               | mg/kg   | 35   | <b>35</b>   | --    |            |             |    |            |             |    |
| totaal olie C10 - C40                         | mg/kg   | 95   | <b>95</b>   | T<=SW |            |             |    |            |             |    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |      |             |       |            |             |    |            |             |    |
| L/S   | ml/g    |      |             |       | 9.99       |             | -  | 10.00      |             | -  |
| eind pH na uitloging                          | -       |      |             |       | 11.9       |             | -  | 11.0       |             | -  |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      |      |             |       | 20.7       |             | -  | 22         |             | -  |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   |      |             |       | 1972       |             | -  | 916        |             | -  |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |      |             |       |            |             |    |            |             |    |
| sulfaat                                       |         |      |             |       | 1100       |             | -  | 2400       |             | -  |
| sulfaat                                       | mg/l    |      |             |       | 110        |             | -  | 240        |             | -  |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving             |
| 14095347-007 | 011 m.o. 011 (0-50) 011 (50-90) |
| 14095347-009 | 102 Su 102 (0-50)               |
| 14095347-010 | 104 Su 104 (0-50)               |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Projectcode                                    | 4510234                                     | 4510234                                     | 4510234                                     |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 106 Su 106 (0-50) 1                         | 109 Su 109 (0-50)                           | 110 Su 110 (0-50) 1                         |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           | Diversen (vast)-1                           |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) |   |   |   |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT        | TC | SR         | BT          | TC | SR         | BT          | TC |
|---|---------|------------|-----------|----|------------|-------------|----|------------|-------------|----|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja         |           | -  |            |             |    | Ja         |             | -  |
| droge stof                                    | %       | 84.0       | <b>84</b> |    | 81.3       | <b>81.3</b> |    | 84.7       | <b>84.7</b> |    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |           |    |            |             |    |            |             |    |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |           |    | 07-06-2024 |             |    | 07-06-2024 |             |    |
|   |         | 00:00:00   |           | -  | 00:00:00   |             | -  | 00:00:00   |             | -  |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |           | -  | #          |             | -  | #          |             | -  |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |           |    |            |             |    |            |             |    |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |           | -  | 10.00      |             | -  | 9.99       |             | -  |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.4       |           | -  | 11.3       |             | -  | 11.5       |             | -  |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.8       |           | -  | 21         |             | -  | 21.9       |             | -  |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 889        |           | -  | 850        |             | -  | 885        |             | -  |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |           |    |            |             |    |            |             |    |
| sulfaat                                       |         | 1100       |           | -  | 1900       |             | -  | 990        |             | -  |
| sulfaat                                       | mg/l    | 110        |           | -  | 190        |             | -  | 99         |             | -  |

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving            |
| 14095347-011 | 106 Su 106 (0-50) 106 (50-100) |
| 14095347-012 | 109 Su 109 (0-50)              |
| 14095347-013 | 110 Su 110 (0-50) 110 (50-100) |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze granulatien, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:43)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 111 Su 111 (0-50)                        | 114 Su 114 (0-50) 1                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) |  |  |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR         | BT          | TC |
|---|---------|------------|-------------|----|------------|-------------|----|
| Malen van monstermateriaal droge stof         | -<br>%  | 91.1       | <b>91.1</b> |    | Ja<br>86.9 | <b>86.9</b> | -  |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |             |    |            |             |    |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |             |    | 07-06-2024 |             |    |
|   |         | 00:00:00   |             | -  | 00:00:00   |             | -  |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |             | -  | #          |             | -  |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |             |    |            |             |    |
| L/S   | ml/g    | 9.99       |             | -  | 10.01      |             | -  |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.8       |             | -  | 11.1       |             | -  |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 22.1       |             | -  | 21.8       |             | -  |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 2023       |             | -  | 573        |             | -  |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |             |    |            |             |    |
| sulfaat                                       |         | 270        |             | -  | 1100       |             | -  |
| sulfaat                                       | mg/l    | 27         |             | -  | 110        |             | -  |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving           |
| 14095347-014 | 111 Su 111 (0-50)             |
| 14095347-015 | 114 Su 114 (0-50) 114 (50-60) |

**Verklaring kolommen**

*SR* Resultaat op het analyserapport

*BT* Toetsresultaat

*TC* Toetsoordeel toetsingsmodule

**Verklaring toetsingsoordelen**

- Geen toetsoordeel mogelijk

-- Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing

# Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

**Normenblad****Toetskeuze: T.117: Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling) (toets keuze - Granulaten)**

| <b>Analyse</b>                                    | <b>Eenheid</b> | <b>SW</b> |
|---|----------------|-----------|
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |           |
| naftaleen   | mg/kg          |           |
| antraceen   | mg/kg          |           |
| fenantreen  | mg/kg          |           |
| fluoranteen                                       | mg/kg          |           |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg          |           |
| chryseen  | mg/kg          |           |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg          |           |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg          |           |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg          |           |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg          |           |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg          | 50        |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |           |
| som (7) PCB                                       | ug/kg          | 500       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |                |           |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg          | 1000      |

---

Legenda normenblad

SW = Maximale samenstellingswaarden

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Projectcode                                    | 4510234                               | 4510234                               |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. |
| Monsterschrijving                              | 001 (0-50) 001 (50-                   | 016 (0-50) 016 (50-                   |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                     | Diversen (vast)-1                     |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT             | TC   | SR         | BT             | TC   |
|---|---------|------------|----------------|------|------------|----------------|------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |            |                |      | Ja         |                | -    |
| droge stof  | gew.-%  | 80.9       |                |      | 87.2       |                |      |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                |      |            |                |      |
| datum start                                       |         | 30-05-2024 |                |      | 28-05-2024 |                |      |
|   |         | 00:00:00   |                | -    | 00:00:00   |                | -    |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |                | -    | #          |                | -    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |                |      |            |                |      |
| naftaleen   |         | 0.03       |                | -    | 0.03       |                | -    |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 6.8        |                | -    | 10         |                | -    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |                |      |            |                |      |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds | 62         |                | -    | 20         |                | -    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |                |      |            |                |      |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 210        |                | -    | 120        |                | -    |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                |      |            |                |      |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |                | -    | 10.00      |                | -    |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.3       |                | -    | 11.2       |                | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.3       |                | -    | 21.7       |                | -    |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 837        |                | -    | 840        |                | -    |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |                |      |            |                |      |
| antimoon  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| arsen   | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>    | T<EW | 0.02       | <b>0.02</b>    | T<EW |
| barium  | mg/kg   | 0.42       | <b>0.42</b>    | T<EW | 0.40       | <b>0.4</b>     | T<EW |
| cadmium   | mg/kg   | <0.002     | <b>0.0014</b>  | T<EW | <0.002     | <b>0.0014</b>  | T<EW |
| chrom   | mg/kg   | 0.05       | <b>0.05</b>    | T<EW | 0.03       | <b>0.03</b>    | T<EW |
| kobalt  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| koper   | mg/kg   | 0.14       | <b>0.14</b>    | T<EW | 0.13       | <b>0.13</b>    | T<EW |
| kwik  | mg/kg   | <0.0005    | <b>0.00035</b> | T<EW | <0.0005    | <b>0.00035</b> | T<EW |
| lood  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.12       | <b>0.12</b>    | T<EW | 0.05       | <b>0.05</b>    | T<EW |
| nikkel  | mg/kg   | <0.03      | <b>0.021</b>   | T<EW | <0.03      | <b>0.021</b>   | T<EW |
| seleen  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| tin   | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| vanadium  | mg/kg   | 0.53       | <b>0.53</b>    | T<EW | 0.52       | <b>0.52</b>    | T<EW |
| zink  | mg/kg   | <0.1       | <b>0.07</b>    | T<EW | <0.1       | <b>0.07</b>    | T<EW |
| antimoon  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| arsen   | µg/l    | 1.6        |                |      | 2.0        |                |      |
| barium  | µg/l    | 42         |                |      | 40         |                |      |
| cadmium   | µg/l    | <0.2       |                |      | <0.2       |                |      |
| chrom   | µg/l    | 4.7        |                |      | 2.9        |                |      |
| kobalt  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| koper   | µg/l    | 14         |                |      | 13         |                |      |
| kwik  | µg/l    | <0.05      |                |      | <0.05      |                |      |
| lood  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| molybdeen   | µg/l    | 12         |                |      | 5.2        |                |      |
| nikkel  | µg/l    | <3         |                |      | <3         |                |      |
| seleen  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| tin   | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| vanadium  | µg/l    | 53         |                |      | 52         |                |      |
| zink  | µg/l    | <10        |                |      | <10        |                |      |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |                |      |            |                |      |
| Fluoride  | mg/kg   | 2.6        |                | T<EW | 2.3        |                | T<EW |
| bromide   | mg/kg   | <2         |                | T<EW | <2         |                | T<EW |
| chloride  | mg/kg   | 71         |                | T<EW | 85         |                | T<EW |
| sulfaat   | mg/kg   | 1100       |                | T<EW | 1500       |                | T<EW |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| Fluoride | mg/l | 0.26 | 0.24 |
| chloride | mg/l | 7.1  | 8.5  |
| bromide  | mg/l | <0.2 | <0.2 |
| sulfaat  | mg/l | 110  | 150  |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsterschrijving   |
| 14086921-001 | 001 (0-50) 001 (50-80) 003 (0-50) 007 (0-50) 007 (50-80) 013 (0-50) 013 (50-100) 022 (0-50) 022 (50-100)<br>027 (0-50) 027 (50-100) 034 (0-50) 034 (50-100)             |
| 14086921-002 | 016 (0-50) 016 (50-80) 021 (0-50) 021 (50-80) 032 (0-50) 032 (50-100) 040 (0-50) 040 (50-100) 044 (0-50)<br>044 (50-80) 053 (0-50) 053 (50-100) 062 (0-50) 062 (50-100) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Projectcode                                    | 4510234                               | 4510234                               |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. |
| Monsterschrijving                              | 002 (0-50) 004 (0-5)                  | 018 (0-50) 018 (50-                   |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                     | Diversen (vast)-1                     |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>      |

| Analyse   | Eenheid | SR                 | BT             | TC   | SR          | BT             | TC    |
|---|---------|--------------------|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| droge stof  | gew.-%  | 85.8               |                |      | 85.2        |                |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |                    |                |      |             |                |       |
| datum start                                       |         | 28-05-2024         |                |      | 27-05-2024  |                |       |
|   |         | 00:00:00           |                | -    | 00:00:00    |                | -     |
| CEN-test L/S=10                                   | #       |                    |                | -    | #           |                | -     |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |                    |                |      |             |                |       |
| naftaleen   |         | <0.07 <sup>#</sup> |                | -    | 0.02        |                | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 7.3                |                | -    | 8.3         |                | -     |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |                    |                |      |             |                |       |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds | <14                |                | -    | 160         |                | -     |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |                    |                |      |             |                |       |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 990                |                | -    | 130         |                | -     |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |                    |                |      |             |                |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00              |                | -    | 9.96        |                | -     |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.4               |                | -    | 11.3        |                | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.7               |                | -    | 19.9        |                | -     |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 931                |                | -    | 1162        |                | -     |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |                    |                |      |             |                |       |
| antimoon  | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| arsen   | mg/kg   | 0.02               | <b>0.02</b>    | T<EW | <0.01       | <b>0.007</b>   | T<EW  |
| barium  | mg/kg   | 0.32               | <b>0.32</b>    | T<EW | 0.51        | <b>0.51</b>    | T<EW  |
| cadmium   | mg/kg   | <0.002             | <b>0.0014</b>  | T<EW | <0.002      | <b>0.0014</b>  | T<EW  |
| chroom  | mg/kg   | 0.03               | <b>0.03</b>    | T<EW | 0.05        | <b>0.05</b>    | T<EW  |
| kobalt  | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| koper   | mg/kg   | 0.12               | <b>0.12</b>    | T<EW | 0.41        | <b>0.41</b>    | T<EW  |
| kwik  | mg/kg   | <0.0005            | <b>0.00035</b> | T<EW | <0.0005     | <b>0.00035</b> | T<EW  |
| lood  | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.07               | <b>0.07</b>    | T<EW | 0.07        | <b>0.07</b>    | T<EW  |
| nikkel  | mg/kg   | <0.03              | <b>0.021</b>   | T<EW | <0.03       | <b>0.021</b>   | T<EW  |
| seleen  | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| tin   | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| vanadium  | mg/kg   | 0.34               | <b>0.34</b>    | T<EW | 0.32        | <b>0.32</b>    | T<EW  |
| zink  | mg/kg   | <0.1               | <b>0.07</b>    | T<EW | <0.1        | <b>0.07</b>    | T<EW  |
| antimoon  | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| arsen   | µg/l    | 2.0                |                |      | <1          |                |       |
| barium  | µg/l    | 32                 |                |      | 51          |                |       |
| cadmium   | µg/l    | <0.2               |                |      | <0.2        |                |       |
| chroom  | µg/l    | 2.8                |                |      | 4.6         |                |       |
| kobalt  | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| koper   | µg/l    | 12                 |                |      | 41          |                |       |
| kwik  | µg/l    | <0.05              |                |      | <0.05       |                |       |
| lood  | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| molybdeen   | µg/l    | 7.3                |                |      | 7.3         |                |       |
| nikkel  | µg/l    | <3                 |                |      | <3          |                |       |
| seleen  | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| tin   | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| vanadium  | µg/l    | 34                 |                |      | 32          |                |       |
| zink  | µg/l    | <10                |                |      | <10         |                |       |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |                    |                |      |             |                |       |
| Fluoride  | mg/kg   | 2.5                |                | T<EW | 2.4         |                | T<EW  |
| bromide   | mg/kg   | <2                 |                | T<EW | <2          |                | T<EW  |
| chloride  | mg/kg   | 130                |                | T<EW | 110         |                | T<EW  |
| sulfaat   | mg/kg   | 840                |                | T<EW | <b>3700</b> |                | NT>EW |
| Fluoride  | mg/l    | 0.25               |                |      | 0.24        |                |       |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| chloride | mg/l | 13   | 11   |
| bromide  | mg/l | <0.2 | <0.2 |
| sulfaat  | mg/l | 84   | 370  |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving   |
| 14086921-003 | 002 (0-50) 004 (0-50) 005 (0-50) 005 (50-90) 006 (0-50) 006 (50-90) 009 (0-50) 010 (0-50) 010 (50-90)<br>011 (0-50) 011 (50-90) |
| 14086921-004 | 018 (0-50) 018 (50-70) 023 (0-50) 023 (50-70) 030 (0-50) 030 (50-80) 033 (0-50) 035 (0-50) 035 (50-70)<br>042 (0-50) 054 (0-50) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Projectcode                                    | 4510234                               | 4510234                               |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. |
| Monsterschrijving                              | 039 (0-50) 039 (50-                   | 008z (0-50) 012 (0-                   |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                     | Diversen (vast)-1                     |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT             | TC   | SR         | BT             | TC   |
|---|---------|------------|----------------|------|------------|----------------|------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja         |                | -    |            |                |      |
| droge stof  | gew.-%  | 87.1       |                |      | 82.5       |                |      |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                |      |            |                |      |
| datum start                                       |         | 27-05-2024 |                |      | 30-05-2024 |                |      |
|   |         | 00:00:00   |                | -    | 00:00:00   |                | -    |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |                | -    | #          |                | -    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |                |      |            |                |      |
| naftaleen   |         | <0.07#     |                | -    | <0.02      |                | -    |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 5.0        |                | -    | 5.9        |                | -    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |                |      |            |                |      |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds | 28         |                | -    | 250        |                | -    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |                |      |            |                |      |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 140        |                | -    | 220        |                | -    |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                |      |            |                |      |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |                | -    | 10.01      |                | -    |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.6       |                | -    | 10.9       |                | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 20.5       |                | -    | 21.3       |                | -    |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 1031       |                | -    | 604        |                | -    |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |                |      |            |                |      |
| antimoon  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | 0.020      | <b>0.02</b>    | T<EW |
| arsen   | mg/kg   | <0.01      | <b>0.007</b>   | T<EW | 0.02       | <b>0.02</b>    | T<EW |
| barium  | mg/kg   | 0.60       | <b>0.6</b>     | T<EW | 0.22       | <b>0.22</b>    | T<EW |
| cadmium   | mg/kg   | <0.002     | <b>0.0014</b>  | T<EW | <0.002     | <b>0.0014</b>  | T<EW |
| chromium  | mg/kg   | 0.05       | <b>0.05</b>    | T<EW | 0.02       | <b>0.02</b>    | T<EW |
| kobalt  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| koper   | mg/kg   | 0.13       | <b>0.13</b>    | T<EW | 0.06       | <b>0.06</b>    | T<EW |
| kwik  | mg/kg   | <0.0005    | <b>0.00035</b> | T<EW | <0.0005    | <b>0.00035</b> | T<EW |
| lood  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.08       | <b>0.08</b>    | T<EW | 0.04       | <b>0.04</b>    | T<EW |
| nikkel  | mg/kg   | <0.03      | <b>0.021</b>   | T<EW | <0.03      | <b>0.021</b>   | T<EW |
| seleen  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| tin   | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| vanadium  | mg/kg   | 0.39       | <b>0.39</b>    | T<EW | 0.65       | <b>0.65</b>    | T<EW |
| zink  | mg/kg   | <0.1       | <b>0.07</b>    | T<EW | <0.1       | <b>0.07</b>    | T<EW |
| antimoon  | µg/l    | <2         |                |      | 2.0        |                |      |
| arsen   | µg/l    | <1         |                |      | 2.2        |                |      |
| barium  | µg/l    | 60         |                |      | 22         |                |      |
| cadmium   | µg/l    | <0.2       |                |      | <0.2       |                |      |
| chromium  | µg/l    | 5.1        |                |      | 1.8        |                |      |
| kobalt  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| koper   | µg/l    | 13         |                |      | 6.4        |                |      |
| kwik  | µg/l    | <0.05      |                |      | <0.05      |                |      |
| lood  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| molybdeen   | µg/l    | 8.5        |                |      | 3.6        |                |      |
| nikkel  | µg/l    | <3         |                |      | <3         |                |      |
| seleen  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| tin   | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| vanadium  | µg/l    | 39         |                |      | 65         |                |      |
| zink  | µg/l    | <10        |                |      | <10        |                |      |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |                |      |            |                |      |
| Fluoride  | mg/kg   | 3.2        |                | T<EW | 2.8        |                | T<EW |
| bromide   | mg/kg   | <2         |                | T<EW | <2         |                | T<EW |
| chloride  | mg/kg   | 87         |                | T<EW | 38         |                | T<EW |
| sulfaat   | mg/kg   | 1500       |                | T<EW | 1500       |                | T<EW |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| Fluoride | mg/l | 0.32 | 0.28 |
| chloride | mg/l | 8.7  | 3.8  |
| bromide  | mg/l | <0.2 | <0.2 |
| sulfaat  | mg/l | 150  | 150  |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving   |
| 14086921-005 | 039 (0-50) 039 (50-80) 049 (0-50) 049 (50-80) 057 (0-50) 061 (0-50) 061 (50-80) 066 (0-50) 066 (50-80)<br>070 (0-50) 078 (0-50) |
| 14086921-006 | 008z (0-50) 012 (0-50) 015 (0-50) 017 (0-50) 021 (0-50) 021 (50-80) 024 (0-50) 025 (0-50)                                       |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Projectcode                                    | 4510234                               | 4510234                               |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. |
| Monsterschrijving                              | 014 (0-50) 019 (0-5)                  | 52 (0-50) 55 (0-50)                   |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                     | Diversen (vast)-1                     |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>      | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>      |

| Analyse   | Einheid | SR         | BT             | TC    | SR          | BT             | TC    |
|---|---------|------------|----------------|-------|-------------|----------------|-------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja         |                | -     |             |                |       |
| droge stof  | gew.-%  | 88.2       |                |       | 85.6        |                |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                |       |             |                |       |
| datum start                                       |         | 30-05-2024 |                |       | 30-05-2024  |                |       |
|   |         | 00:00:00   |                | -     | 00:00:00    |                | -     |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |                | -     | #           |                | -     |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |                |       |             |                |       |
| naftaleen   |         | 3.3        |                | -     | <0.07#      |                | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 85         |                | -     | 7.1         |                | -     |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |                |       |             |                |       |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds | <14        |                | -     | 22          |                | -     |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |                |       |             |                |       |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 840        |                | -     | 320         |                | -     |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                |       |             |                |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |                | -     | 10.02       |                | -     |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.5       |                | -     | 10.9        |                | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.7       |                | -     | 20.3        |                | -     |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 1169       |                | -     | 1079        |                | -     |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |                |       |             |                |       |
| antimoon  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW  | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| arsen   | mg/kg   | 0.01       | <b>0.01</b>    | T<EW  | <0.01       | <b>0.007</b>   | T<EW  |
| barium  | mg/kg   | 0.58       | <b>0.58</b>    | T<EW  | 0.56        | <b>0.56</b>    | T<EW  |
| cadmium   | mg/kg   | <0.002     | <b>0.0014</b>  | T<EW  | <0.002      | <b>0.0014</b>  | T<EW  |
| chrom   | mg/kg   | 0.04       | <b>0.04</b>    | T<EW  | 0.02        | <b>0.02</b>    | T<EW  |
| kobalt  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW  | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| koper   | mg/kg   | 0.23       | <b>0.23</b>    | T<EW  | 0.09        | <b>0.09</b>    | T<EW  |
| kwik  | mg/kg   | <0.0005    | <b>0.00035</b> | T<EW  | <0.0005     | <b>0.00035</b> | T<EW  |
| lood  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW  | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| molybdeen   | mg/kg   | <b>1.2</b> | <b>1.2</b>     | NT>EW | 0.04        | <b>0.04</b>    | T<EW  |
| nikkel  | mg/kg   | <0.03      | <b>0.021</b>   | T<EW  | <0.03       | <b>0.021</b>   | T<EW  |
| seleen  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW  | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| tin   | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW  | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| vanadium  | mg/kg   | 0.67       | <b>0.67</b>    | T<EW  | 0.41        | <b>0.41</b>    | T<EW  |
| zink  | mg/kg   | <0.1       | <b>0.07</b>    | T<EW  | <0.1        | <b>0.07</b>    | T<EW  |
| antimoon  | µg/l    | <2         |                |       | <2          |                |       |
| arsen   | µg/l    | 1.1        |                |       | <1          |                |       |
| barium  | µg/l    | 58         |                |       | 56          |                |       |
| cadmium   | µg/l    | <0.2       |                |       | <0.2        |                |       |
| chrom   | µg/l    | 4.0        |                |       | 2.5         |                |       |
| kobalt  | µg/l    | <2         |                |       | <2          |                |       |
| koper   | µg/l    | 23         |                |       | 9.0         |                |       |
| kwik  | µg/l    | <0.05      |                |       | <0.05       |                |       |
| lood  | µg/l    | <2         |                |       | <2          |                |       |
| molybdeen   | µg/l    | 120        |                |       | 4.2         |                |       |
| nikkel  | µg/l    | <3         |                |       | <3          |                |       |
| seleen  | µg/l    | <2         |                |       | <2          |                |       |
| tin   | µg/l    | <2         |                |       | <2          |                |       |
| vanadium  | µg/l    | 67         |                |       | 41          |                |       |
| zink  | µg/l    | <10        |                |       | <10         |                |       |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |                |       |             |                |       |
| Fluoride  | mg/kg   | 2.8        |                | T<EW  | 2.4         |                | T<EW  |
| bromide   | mg/kg   | <2         |                | T<EW  | <2          |                | T<EW  |
| chloride  | mg/kg   | 140        |                | T<EW  | 45          |                | T<EW  |
| sulfaat   | mg/kg   | 2400       |                | T<EW  | <b>4600</b> |                | NT>EW |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| Fluoride | mg/l | 0.28 | 0.24 |
| chloride | mg/l | 14   | 4.5  |
| bromide  | mg/l | <0.2 | <0.2 |
| sulfaat  | mg/l | 240  | 460  |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving   |
| 14087852-001 | 014 (0-50) 019 (0-50) 026 (0-50) 026 (50-100) 028 (0-50) 41 (0-50) 41 (50-90) 43 (0-50)                 |
| 14087852-002 | 52 (0-50) 55 (0-50) 58 (0-50) 58 (50-90) 67 (0-50) 68 (0-50) 68 (50-60) 72 (0-50) 73 (0-50) 73 (50-100) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Projectcode                                    | 4510234                               | 4510234                               |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. |
| Monsterschrijving                              | 46 (0-50) 46 (50-10)                  | 80 (0-50) 80 (50-10)                  |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                     | Diversen (vast)-1                     |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT             | TC   | SR         | BT             | TC   |
|---|---------|------------|----------------|------|------------|----------------|------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja         |                | -    | Ja         |                | -    |
| droge stof  | gew.-%  | 87.1       |                |      | 88.3       |                |      |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                |      |            |                |      |
| datum start                                       |         | 30-05-2024 |                |      | 30-05-2024 |                |      |
|   |         | 00:00:00   |                | -    | 00:00:00   |                | -    |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |                | -    | #          |                | -    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |                |      |            |                |      |
| naftaleen   |         | 0.07       |                | -    | 0.10       |                | -    |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 8.6        |                | -    | 15         |                | -    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |                |      |            |                |      |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds | 17         |                | -    | 73         |                | -    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |                |      |            |                |      |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 350        |                | -    | 350        |                | -    |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |                |      |            |                |      |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |                | -    | 10.00      |                | -    |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.1       |                | -    | 11.4       |                | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.3       |                | -    | 21.3       |                | -    |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 817        |                | -    | 966        |                | -    |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |                |      |            |                |      |
| antimoon  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| arsen   | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>    | T<EW | 0.01       | <b>0.01</b>    | T<EW |
| barium  | mg/kg   | 0.37       | <b>0.37</b>    | T<EW | 0.30       | <b>0.3</b>     | T<EW |
| cadmium   | mg/kg   | <0.002     | <b>0.0014</b>  | T<EW | <0.002     | <b>0.0014</b>  | T<EW |
| chromium  | mg/kg   | 0.04       | <b>0.04</b>    | T<EW | 0.06       | <b>0.06</b>    | T<EW |
| kobalt  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| koper   | mg/kg   | 0.20       | <b>0.2</b>     | T<EW | 0.19       | <b>0.19</b>    | T<EW |
| kwik  | mg/kg   | <0.0005    | <b>0.00035</b> | T<EW | <0.0005    | <b>0.00035</b> | T<EW |
| lood  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.10       | <b>0.1</b>     | T<EW | 0.10       | <b>0.1</b>     | T<EW |
| nikkel  | mg/kg   | <0.03      | <b>0.021</b>   | T<EW | <0.03      | <b>0.021</b>   | T<EW |
| seleen  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| tin   | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| vanadium  | mg/kg   | 0.88       | <b>0.88</b>    | T<EW | 0.91       | <b>0.91</b>    | T<EW |
| zink  | mg/kg   | <0.1       | <b>0.07</b>    | T<EW | <0.1       | <b>0.07</b>    | T<EW |
| antimoon  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| arsen   | µg/l    | 1.5        |                |      | 1.0        |                |      |
| barium  | µg/l    | 37         |                |      | 30         |                |      |
| cadmium   | µg/l    | <0.2       |                |      | <0.2       |                |      |
| chromium  | µg/l    | 3.6        |                |      | 5.5        |                |      |
| kobalt  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| koper   | µg/l    | 20         |                |      | 19         |                |      |
| kwik  | µg/l    | <0.05      |                |      | <0.05      |                |      |
| lood  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| molybdeen   | µg/l    | 9.6        |                |      | 9.7        |                |      |
| nikkel  | µg/l    | <3         |                |      | <3         |                |      |
| seleen  | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| tin   | µg/l    | <2         |                |      | <2         |                |      |
| vanadium  | µg/l    | 88         |                |      | 91         |                |      |
| zink  | µg/l    | <10        |                |      | <10        |                |      |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |                |      |            |                |      |
| Fluoride  | mg/kg   | 3.4        |                | T<EW | 3.8        |                | T<EW |
| bromide   | mg/kg   | <2         |                | T<EW | <2         |                | T<EW |
| chloride  | mg/kg   | 92         |                | T<EW | 180        |                | T<EW |
| sulfaat   | mg/kg   | 1700       |                | T<EW | 980        |                | T<EW |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| Fluoride | mg/l | 0.34 | 0.38 |
| chloride | mg/l | 9.2  | 18   |
| bromide  | mg/l | <0.2 | <0.2 |
| sulfaat  | mg/l | 170  | 98   |

| Monstercode  | Monsterschrijving   |
|--------------|---|
| 14087852-003 | 46 (0-50) 46 (50-100) 48 (100-150) 48 (150-200) 50 (0-50) 50 (50-70) 60 (0-50) 60 (50-80) 63 (0-50) 63 (50-90) 71 (0-50) 71 (50-100) 74 (0-50) 74 (50-80) |
| 14089497-001 | 80 (0-50) 80 (50-100) 84 (0-50) 85 (0-50) 85 (50-90) 86 (0-50) 86 (50-100) 88 (0-50) 88 (50-80) 89 (0-50) 89 (50-80) 90 (0-50) 90 (50-100)                |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Projectcode                                    | 4510234                               | 4510234                               |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. |
| Monsterschrijving                              | 87 (0-50) 87 (50-10)                  | 103 (0-50) 108 (0-5)                  |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                     | Diversen (vast)-1                     |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT            | TC   | SR         | BT             | TC   |
|---|---------|------------|---------------|------|------------|----------------|------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja         |               | -    | Ja         |                | -    |
| droge stof  | gew.-%  | 85.2       |               |      | 85.4       |                |      |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |               |      |            |                |      |
| datum start                                       |         | 30-05-2024 |               |      | 30-05-2024 |                |      |
|   |         | 00:00:00   |               | -    | 00:00:00   |                | -    |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |               | -    | #          |                | -    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |               |      |            |                |      |
| naftaleen   |         | 0.11       |               | -    | 0.10       |                | -    |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 13         |               | -    | 15         |                | -    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |               |      |            |                |      |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds | 31         |               | -    | 84         |                | -    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |               |      |            |                |      |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 320        |               | -    | 200        |                | -    |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |               |      |            |                |      |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |               | -    | 9.99       |                | -    |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.3       |               | -    | 11.2       |                | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.2       |               | -    | 21.4       |                | -    |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 894        |               | -    | 867        |                | -    |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |               |      |            |                |      |
| antimoon  | mg/kg   | 0.022      | <b>0.022</b>  | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| arsen   | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | T<EW | <0.01      | <b>0.007</b>   | T<EW |
| barium  | mg/kg   | 0.39       | <b>0.39</b>   | T<EW | 0.36       | <b>0.36</b>    | T<EW |
| cadmium   | mg/kg   | <0.002     | <b>0.0014</b> | T<EW | <0.002     | <b>0.0014</b>  | T<EW |
| chromium  | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | T<EW | 0.03       | <b>0.03</b>    | T<EW |
| kobalt  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>  | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| koper   | mg/kg   | 0.22       | <b>0.22</b>   | T<EW | 0.17       | <b>0.17</b>    | T<EW |
| kwik  | mg/kg   | 0.0006     | <b>0.0006</b> | T<EW | <0.0005    | <b>0.00035</b> | T<EW |
| lood  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>  | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.22       | <b>0.22</b>   | T<EW | 0.05       | <b>0.05</b>    | T<EW |
| nikkel  | mg/kg   | <0.03      | <b>0.021</b>  | T<EW | <0.03      | <b>0.021</b>   | T<EW |
| seleen  | mg/kg   | <0.02      | <b>0.014</b>  | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| tin   | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | T<EW | <0.02      | <b>0.014</b>   | T<EW |
| vanadium  | mg/kg   | 0.55       | <b>0.55</b>   | T<EW | 0.76       | <b>0.76</b>    | T<EW |
| zink  | mg/kg   | <0.1       | <b>0.07</b>   | T<EW | <0.1       | <b>0.07</b>    | T<EW |
| antimoon  | µg/l    | 2.2        |               |      | <2         |                |      |
| arsen   | µg/l    | 1.8        |               |      | <1         |                |      |
| barium  | µg/l    | 39         |               |      | 36         |                |      |
| cadmium   | µg/l    | <0.2       |               |      | <0.2       |                |      |
| chromium  | µg/l    | 2.1        |               |      | 3.4        |                |      |
| kobalt  | µg/l    | <2         |               |      | <2         |                |      |
| koper   | µg/l    | 22         |               |      | 17         |                |      |
| kwik  | µg/l    | 0.06       |               |      | <0.05      |                |      |
| lood  | µg/l    | <2         |               |      | <2         |                |      |
| molybdeen   | µg/l    | 22         |               |      | 5.4        |                |      |
| nikkel  | µg/l    | <3         |               |      | <3         |                |      |
| seleen  | µg/l    | <2         |               |      | <2         |                |      |
| tin   | µg/l    | 3.2        |               |      | <2         |                |      |
| vanadium  | µg/l    | 55         |               |      | 76         |                |      |
| zink  | µg/l    | <10        |               |      | <10        |                |      |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |               |      |            |                |      |
| Fluoride  | mg/kg   | 3.4        |               | T<EW | 2.8        |                | T<EW |
| bromide   | mg/kg   | <2         |               | T<EW | <2         |                | T<EW |
| chloride  | mg/kg   | 130        |               | T<EW | 90         |                | T<EW |
| sulfaat   | mg/kg   | 5.1, 2.6   |               | T<EW | 1800       |                | T<EW |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| Fluoride | mg/l | 0.34 | 0.28 |
| chloride | mg/l | 13   | 9.0  |
| bromide  | mg/l | <0.2 | <0.2 |
| sulfaat  | mg/l | 120  | 180  |

| Monstercode  | Monsteromschrijving  |
|--------------|--|
| 14089497-002 | 87 (0-50) 87 (50-100) 87 (100-150) 87 (150-160) 92 (0-50) 92 (50-100) 92 (100-150) 92 (150-160) 98 (0-50) 98 (50-100) 98 (100-150) 98 (150-200) 105 (0-50) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-180) 113 (0-50) 113 (50-100) 113 (100-130) 117 (0-50) 117 (50-7 |
| 14089497-003 | 103 (0-50) 108 (0-50) 112 (0-50) 116 (0-50) 119 (0-50) 119 (50-100) 121 (0-50) 121 (50-100) 122 (0-50) 122 (50-100) 122 (100-150)  |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Projectcode                                    | 4510234                               | 4510234                               |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. alg. |
| Monsterschrijving                              | 91 (0-30) 93 (0-50)                   | 099 (0-50) 102 (0-5)                  |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                     | Diversen (vast)-1                     |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>          | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>      |

| Analyse   | Eenheid | SR                 | BT             | TC   | SR          | BT             | TC    |
|---|---------|--------------------|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| droge stof  | gew.-%  | 86.5               |                |      | 58.3        |                |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |                    |                |      |             |                |       |
| datum start                                       |         | 31-05-2024         |                |      | 30-05-2024  |                |       |
|   |         | 00:00:00           |                | -    | 00:00:00    |                | -     |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #                  |                | -    | #           |                | -     |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |                    |                |      |             |                |       |
| naftaleen   |         | <0.13 <sup>#</sup> |                | -    | 0.05        |                | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 11                 |                | -    | 10          |                | -     |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |                    |                |      |             |                |       |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds | 150                |                | -    | 65          |                | -     |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |                    |                |      |             |                |       |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 330                |                | -    | 230         |                | -     |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |                    |                |      |             |                |       |
| L/S   | ml/g    | 10.03              |                | -    | 10.01       |                | -     |
| eind pH na uitloging                              | -       | 10.3               |                | -    | 10.8        |                | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.5               |                | -    | 19.7        |                | -     |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 527                |                | -    | 1101        |                | -     |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |                    |                |      |             |                |       |
| antimoon  | mg/kg   | 0.027              | <b>0.027</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| arsen   | mg/kg   | 0.05               | <b>0.05</b>    | T<EW | <0.01       | <b>0.007</b>   | T<EW  |
| barium  | mg/kg   | 0.19               | <b>0.19</b>    | T<EW | 0.62        | <b>0.62</b>    | T<EW  |
| cadmium   | mg/kg   | <0.002             | <b>0.0014</b>  | T<EW | <0.002      | <b>0.0014</b>  | T<EW  |
| chroom  | mg/kg   | 0.01               | <b>0.007</b>   | T<EW | 0.02        | <b>0.02</b>    | T<EW  |
| kobalt  | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| koper   | mg/kg   | 0.10               | <b>0.1</b>     | T<EW | 0.10        | <b>0.1</b>     | T<EW  |
| kwik  | mg/kg   | <0.0005            | <b>0.00035</b> | T<EW | <0.0005     | <b>0.00035</b> | T<EW  |
| lood  | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.14               | <b>0.14</b>    | T<EW | 0.06        | <b>0.06</b>    | T<EW  |
| nikkel  | mg/kg   | <0.03              | <b>0.021</b>   | T<EW | <0.03       | <b>0.021</b>   | T<EW  |
| seleen  | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| tin   | mg/kg   | <0.02              | <b>0.014</b>   | T<EW | <0.02       | <b>0.014</b>   | T<EW  |
| vanadium  | mg/kg   | 1.4                | <b>1.4</b>     | T<EW | 0.48        | <b>0.48</b>    | T<EW  |
| zink  | mg/kg   | <0.1               | <b>0.07</b>    | T<EW | <0.1        | <b>0.07</b>    | T<EW  |
| antimoon  | µg/l    | 2.7                |                |      | <2          |                |       |
| arsen   | µg/l    | 4.6                |                |      | <1          |                |       |
| barium  | µg/l    | 19                 |                |      | 62          |                |       |
| cadmium   | µg/l    | <0.2               |                |      | <0.2        |                |       |
| chroom  | µg/l    | <1                 |                |      | 2.3         |                |       |
| kobalt  | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| koper   | µg/l    | 10                 |                |      | 10          |                |       |
| kwik  | µg/l    | <0.05              |                |      | <0.05       |                |       |
| lood  | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| molybdeen   | µg/l    | 14                 |                |      | 6.0         |                |       |
| nikkel  | µg/l    | <3                 |                |      | <3          |                |       |
| seleen  | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| tin   | µg/l    | <2                 |                |      | <2          |                |       |
| vanadium  | µg/l    | 140                |                |      | 48          |                |       |
| zink  | µg/l    | <10                |                |      | <10         |                |       |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |                    |                |      |             |                |       |
| Fluoride  | mg/kg   | 3.6                |                | T<EW | 2.2         |                | T<EW  |
| bromide   | mg/kg   | <2                 |                | T<EW | <2          |                | T<EW  |
| chloride  | mg/kg   | 93                 |                | T<EW | 43          |                | T<EW  |
| sulfaat   | mg/kg   | 1800               |                | T<EW | <b>5300</b> |                | NT>EW |
| Fluoride  | mg/l    | 0.36               |                |      | 0.22        |                |       |

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| chloride | mg/l | 9.3  | 4.3  |
| bromide  | mg/l | <0.2 | <0.2 |
| sulfaat  | mg/l | 170  | 530  |

| Monstercode  | Monsteromschrijving  |
|--------------|--|
| 14090380-001 | 91 (0-30) 93 (0-50) 93 (50-100) 94 (0-50) 94 (50-70) 95 (0-50) 95 (50-80) 96 (0-30) 97 (0-50) 97 (50-70) 101 (0-50) 101 (50-100)         |
| 14090380-002 | 099 (0-50) 102 (0-50) 104 (0-50) 106 (0-50) 106 (50-100) 109 (0-50) 110 (0-50) 110 (50-100) 111 (0-50) 114 (0-50) 114 (50-60) 118 (0-50) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 014 PAK/mb 014 (0-5)                     | 018 Su 018 (0-50) 0                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT          | TC   | SR          | BT | TC    |
|---|---------|------------|-------------|------|-------------|----|-------|
| droge stof  | gew.-%  | 85.3       |             |      | 86.0        |    |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |      |             |    |       |
| datum start                                       |         | 07-06-2024 |             |      | 07-06-2024  |    |       |
|   |         | 00:00:00   |             | -    | 00:00:00    |    | -     |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |             | -    | #           |    | -     |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |             |      |             |    |       |
| naftaleen   |         | <0.07#     |             | -    |             |    |       |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 13         |             | -    |             |    |       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |             |      |             |    |       |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 270        |             | -    |             |    |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |      |             |    |       |
| L/S   | ml/g    | 10.01      |             | -    | 10.01       |    | -     |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.4       |             | -    | 11.2        |    | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.3       |             | -    | 22.1        |    | -     |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 849        |             | -    | 1084        |    | -     |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |             |      |             |    |       |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b> | T<EW |             |    |       |
| molybdeen   | µg/l    | 2.3        |             |      |             |    |       |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |             |      |             |    |       |
| sulfaat   | mg/kg   |            |             |      | <b>3100</b> |    | NT>EW |
| sulfaat   | mg/l    |            |             |      | 310         |    |       |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving           |
| 14095336-001 | 014 PAK/mb 014 (0-50)         |
| 14095336-002 | 018 Su 018 (0-50) 018 (50-70) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 019 PAK/mb 019 (0-5                      | 023 Su 023 (0-50) 0                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT          | TC   | SR           | BT | TC    |
|---|---------|------------|-------------|------|--------------|----|-------|
| droge stof  | gew.-%  | 88.0       |             |      | 85.7         |    |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |      |              |    |       |
| datum start                                       |         | 07-06-2024 |             |      | 07-06-2024   |    |       |
|   |         | 00:00:00   |             | -    | 00:00:00     |    | -     |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |             | -    | #            |    | -     |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |             |      |              |    |       |
| naftaleen   |         | 1.2        |             | -    |              |    |       |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 78         |             | -    |              |    |       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |             |      |              |    |       |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 230        |             | -    |              |    |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |      |              |    |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |             | -    | 10.01        |    | -     |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.2       |             | -    | 10.8         |    | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.5       |             | -    | 21.8         |    | -     |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 1154       |             | -    | 2295         |    | -     |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |             |      |              |    |       |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.07       | <b>0.07</b> | T<EW |              |    |       |
| molybdeen   | µg/l    | 6.7        |             |      |              |    |       |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |             |      |              |    |       |
| sulfaat   | mg/kg   |            |             |      | <b>13000</b> |    | NT>EW |
| sulfaat   | mg/l    |            |             |      | 1300         |    |       |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving           |
| 14095336-003 | 019 PAK/mb 019 (0-50)         |
| 14095336-004 | 023 Su 023 (0-50) 023 (50-70) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 026 PAK/mb 026 (0-5                      | 028 PAK/mb 028 (0-5                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT          | TC   | SR         | BT          | TC   |
|---|---------|------------|-------------|------|------------|-------------|------|
| droge stof  | gew.-%  | 86.5       |             |      | 89.2       |             |      |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |      |            |             |      |
| datum start                                       |         | 07-06-2024 |             |      | 07-06-2024 |             |      |
|   |         | 00:00:00   |             | -    | 00:00:00   |             | -    |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |             | -    | #          |             | -    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |             |      |            |             |      |
| naftaleen   |         | <0.02      |             | -    | <0.27#     |             | -    |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 3.4        |             | -    | <2.0       |             | -    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |             |      |            |             |      |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 330        |             | -    | 2800       |             | -    |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |             |      |            |             |      |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |             | -    | 10.00      |             | -    |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.5       |             | -    | 11.0       |             | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.3       |             | -    | 22         |             | -    |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 974        |             | -    | 1789       |             | -    |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |             |      |            |             |      |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.05       | <b>0.05</b> | T<EW | 0.06       | <b>0.06</b> | T<EW |
| molybdeen   | µg/l    | 5.4        |             |      | 6.0        |             |      |

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                |
| 14095336-005 | 026 PAK/mb 026 (0-50) 026 (50-100) |
| 14095336-006 | 028 PAK/mb 028 (0-50)              |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 030 Su 030 (0-50) 0                      | 033 Su 033 (0-50)                        |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT | TC   | SR         | BT | TC   |
|---|---------|------------|----|------|------------|----|------|
| droge stof                                    | gew.-%  | 85.7       |    |      | 86.0       |    |      |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |            |    |      |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |    |      | 07-06-2024 |    |      |
|   |         | 00:00:00   |    | -    | 00:00:00   |    | -    |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |    | -    | #          |    | -    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |            |    |      |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |    | -    | 10.00      |    | -    |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.5       |    | -    | 11.5       |    | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 22.3       |    | -    | 22         |    | -    |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 937        |    | -    | 863        |    | -    |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |    |      |            |    |      |
| sulfaat                                       | mg/kg   | 950        |    | T<EW | 1100       |    | T<EW |
| sulfaat                                       | mg/l    | 95         |    |      | 110        |    |      |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving           |
| 14095336-007 | 030 Su 030 (0-50) 030 (50-80) |
| 14095336-008 | 033 Su 033 (0-50)             |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 035 Su 035 (0-50) 0                      | 042 Su 042 (0-50)                        |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             |

| Analyse                                       | Eenheid | SR          | BT | TC    | SR         | BT | TC   |
|---|---------|-------------|----|-------|------------|----|------|
| droge stof                                    | gew.-%  | 86.3        |    |       | 84.9       |    |      |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |             |    |       |            |    |      |
| datum start                                   |         | 07-06-2024  |    |       | 07-06-2024 |    |      |
|   |         | 00:00:00    |    | -     | 00:00:00   |    | -    |
| CEN-test L/S=10                               |         | #           |    | -     | #          |    | -    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |             |    |       |            |    |      |
| L/S   | ml/g    | 10.01       |    | -     | 10.01      |    | -    |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.2        |    | -     | 11.4       |    | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.6        |    | -     | 21.8       |    | -    |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 937         |    | -     | 883        |    | -    |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |             |    |       |            |    |      |
| sulfaat                                       | mg/kg   | <b>2500</b> |    | NT>EW | 930        |    | T<EW |
| sulfaat                                       | mg/l    | 250         |    |       | 93         |    |      |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving           |
| 14095336-009 | 035 Su 035 (0-50) 035 (50-70) |
| 14095336-010 | 042 Su 042 (0-50)             |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 054 Su 054 (0-50)                        | 41 PAK/mb 41 (0-50)                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         |

| Analyse   | Eenheid | SR          | BT | TC    | SR         | BT         | TC    |
|---|---------|-------------|----|-------|------------|------------|-------|
| droge stof  | gew.-%  | 81.8        |    |       | 88.9       |            |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |             |    |       |            |            |       |
| datum start                                       |         | 07-06-2024  |    |       | 07-06-2024 |            |       |
|   |         | 00:00:00    |    | -     | 00:00:00   |            | -     |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #           |    | -     | #          |            | -     |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |             |    |       |            |            |       |
| naftaleen   |         |             |    |       | 6.7        |            | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         |             |    |       | 170        |            | -     |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |             |    |       |            |            |       |
| totaal olie C10 - C40                             |         |             |    |       | 600        |            | -     |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |             |    |       |            |            |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00       |    | -     | 10.00      |            | -     |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.1        |    | -     | 11.5       |            | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.3        |    | -     | 21         |            | -     |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 1317        |    | -     | 1130       |            | -     |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |             |    |       |            |            |       |
| molybdeen   | mg/kg   |             |    |       | <b>3.7</b> | <b>3.7</b> | NT>EW |
| molybdeen   | µg/l    |             |    |       | 370        |            |       |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |             |    |       |            |            |       |
| sulfaat   | mg/kg   | <b>5200</b> |    | NT>EW |            |            |       |
| sulfaat   | mg/l    | 520         |    |       |            |            |       |

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving            |
| 14095336-011 | 054 Su 054 (0-50)              |
| 14095336-012 | 41 PAK/mb 41 (0-50) 41 (50-90) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 43 PAK/mb 43 (0-50)                      | 52 Su 52 (0-50)                          |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT         | TC   | SR         | BT | TC   |
|---|---------|------------|------------|------|------------|----|------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |            |            |      | Ja         |    | -    |
| droge stof  | gew.-%  | 91.7       |            |      | 87.6       |    |      |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |            |      |            |    |      |
| datum start                                       |         | 07-06-2024 |            |      | 07-06-2024 |    |      |
|   |         | 00:00:00   |            | -    | 00:00:00   |    | -    |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |            | -    | #          |    | -    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |            |      |            |    |      |
| naftaleen   |         | <0.02      |            | -    |            |    |      |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 3.3        |            | -    |            |    |      |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |            |      |            |    |      |
| totaal olie C10 - C40                             |         | 140        |            | -    |            |    |      |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |            |      |            |    |      |
| L/S   | ml/g    | 9.99       |            | -    | 9.99       |    | -    |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.3       |            | -    | 11.3       |    | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 21.9       |            | -    | 21.8       |    | -    |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 929        |            | -    | 704        |    | -    |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |            |      |            |    |      |
| molybdeen   | mg/kg   | 0.10       | <b>0.1</b> | T<EW |            |    |      |
| molybdeen   | µg/l    | 10         |            |      |            |    |      |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>     |         |            |            |      |            |    |      |
| sulfaat   | mg/kg   |            |            |      | 1200       |    | T<EW |
| sulfaat   | mg/l    |            |            |      | 120        |    |      |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving |
| 14095336-013 | 43 PAK/mb 43 (0-50) |
| 14095336-014 | 52 Su 52 (0-50)     |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 55 Su 55 (0-50)                          | 58 Su 58 (0-50) 58                       |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         |

| Analyse                                       | Eenheid     | SR         | BT | TC   | SR         | BT | TC    |
|---|-------------|------------|----|------|------------|----|-------|
| Malen van monstermateriaal droge stof         | -<br>gew.-% | Ja<br>87.3 |    | -    | Ja<br>86.0 |    | -     |
| <b>UITLOGING</b>                              |             |            |    |      |            |    |       |
| datum start                                   |             | 07-06-2024 |    |      | 07-06-2024 |    |       |
|   |             | 00:00:00   |    | -    | 00:00:00   |    | -     |
| CEN-test L/S=10                               |             | #          |    | -    | #          |    | -     |
| <b>UITLOGING</b>                              |             |            |    |      |            |    |       |
| L/S   | ml/g        | 10.02      |    | -    | 9.99       |    | -     |
| eind pH na uitloging                          | -           | 11.3       |    | -    | 10.9       |    | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C          | 21.7       |    | -    | 20.8       |    | -     |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm       | 703        |    | -    | 1236       |    | -     |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |             |            |    |      |            |    |       |
| sulfaat                                       | mg/kg       | 1100       |    | T<EW | 5500       |    | NT>EW |
| sulfaat                                       | mg/l        | 110        |    |      | 560        |    |       |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving        |
| 14095336-015 | 55 Su 55 (0-50)            |
| 14095336-016 | 58 Su 58 (0-50) 58 (50-90) |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 67 Su 67 (0-50)                          | 68 Su 68 (0-50) 68                       |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         |

| Analyse                                       | Eenheid | SR          | BT | TC    | SR          | BT | TC    |
|---|---------|-------------|----|-------|-------------|----|-------|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja          |    | -     |             |    |       |
| droge stof                                    | gew.-%  | 86.8        |    |       | 84.0        |    |       |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |             |    |       |             |    |       |
| datum start                                   |         | 07-06-2024  |    |       | 07-06-2024  |    |       |
|   |         | 00:00:00    |    | -     | 00:00:00    |    | -     |
| CEN-test L/S=10                               |         | #           |    | -     | #           |    | -     |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |             |    |       |             |    |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00       |    | -     | 10.00       |    | -     |
| eind pH na uitloging                          | -       | 10.9        |    | -     | 10.9        |    | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.1        |    | -     | 21.8        |    | -     |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 1117        |    | -     | 993         |    | -     |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |             |    |       |             |    |       |
| sulfaat                                       | mg/kg   | <b>3400</b> |    | NT>EW | <b>3500</b> |    | NT>EW |
| sulfaat                                       | mg/l    | 340         |    |       | 350         |    |       |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving        |
| 14095336-017 | 67 Su 67 (0-50)            |
| 14095336-018 | 68 Su 68 (0-50) 68 (50-60) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 72 Su 72 (0-50)                          | 73 Su 73 (0-50) 73                       |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         | <b>Niet toepasbaar (&gt; EW)</b>         |

| Analyse                                       | Eenheid | SR          | BT | TC    | SR           | BT | TC    |
|---|---------|-------------|----|-------|--------------|----|-------|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja          |    | -     |              |    |       |
| droge stof                                    | gew.-%  | 86.1        |    |       | 82.0         |    |       |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |             |    |       |              |    |       |
| datum start                                   |         | 07-06-2024  |    |       | 07-06-2024   |    |       |
|   |         | 00:00:00    |    | -     | 00:00:00     |    | -     |
| CEN-test L/S=10                               |         | #           |    | -     | #            |    | -     |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |             |    |       |              |    |       |
| L/S   | ml/g    | 10.00       |    | -     | 10.00        |    | -     |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.0        |    | -     | 10.4         |    | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21          |    | -     | 21.1         |    | -     |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 1189        |    | -     | 2456         |    | -     |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |             |    |       |              |    |       |
| sulfaat                                       | mg/kg   | <b>4700</b> |    | NT>EW | <b>15000</b> |    | NT>EW |
| sulfaat                                       | mg/l    | 470         |    |       | 1500         |    |       |

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving         |
| 14095336-019 | 72 Su 72 (0-50)             |
| 14095336-020 | 73 Su 73 (0-50) 73 (50-100) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 002 m.o. 002 (0-50)                      | 005 m.o. 005 (0-50)                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) |  |  |

| Analyse               | Eenheid | SR   | BT | TC | SR   | BT | TC |
|-----------------------|---------|------|----|----|------|----|----|
| droge stof            | gew.-%  | 84.1 |    |    | 77.6 |    |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>  |         |      |    |    |      |    |    |
| totaal olie C10 - C40 |         | 90   |    | -  | 70   |    | -  |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving             |
| 14095347-001 | 002 m.o. 002 (0-50)             |
| 14095347-003 | 005 m.o. 005 (0-50) 005 (50-90) |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 006 m.o. 006 (0-50)                      | 009 m.o. 009 (0-50)                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) |  |  |

| Analyse                               | Eenheid | SR   | BT | TC | SR   | BT | TC |
|---------------------------------------|---------|------|----|----|------|----|----|
| Malen van monstermateriaal droge stof | -       | Ja   |    | -  |      |    |    |
|                                       | gew.-%  | 87.4 |    |    | 82.8 |    |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                  |         |      |    |    |      |    |    |
| totaal olie C10 - C40                 |         | 230  |    | -  | 75   |    | -  |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving             |
| 14095347-004 | 006 m.o. 006 (0-50) 006 (50-90) |
| 14095347-005 | 009 m.o. 009 (0-50)             |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 010 m.o. 010 (0-50)                      | 011 m.o. 011 (0-50)                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) |  |  |

| Analyse                               | Eenheid | SR   | BT | TC | SR         | BT | TC |
|---------------------------------------|---------|------|----|----|------------|----|----|
| Malen van monstermateriaal droge stof | -       | 81.9 |    |    | Ja<br>86.3 |    | -  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                  |         |      |    |    |            |    |    |
| totaal olie C10 - C40                 |         | 120  |    | -  | 95         |    | -  |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving             |
| 14095347-006 | 010 m.o. 010 (0-50) 010 (50-90) |
| 14095347-007 | 011 m.o. 011 (0-50) 011 (50-90) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 102 Su 102 (0-50)                        | 104 Su 104 (0-50)                        |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT | TC   | SR         | BT | TC   |
|---|---------|------------|----|------|------------|----|------|
| droge stof                                    | gew.-%  | 86.3       |    |      | 84.6       |    |      |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |            |    |      |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |    |      | 07-06-2024 |    |      |
|   |         | 00:00:00   |    | -    | 00:00:00   |    | -    |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |    | -    | #          |    | -    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |            |    |      |
| L/S   | ml/g    | 9.99       |    | -    | 10.00      |    | -    |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.9       |    | -    | 11.0       |    | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 20.7       |    | -    | 22         |    | -    |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 1972       |    | -    | 916        |    | -    |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |    |      |            |    |      |
| sulfaat                                       | mg/kg   | 1100       |    | T<EW | 2400       |    | T<EW |
| sulfaat                                       | mg/l    | 110        |    |      | 240        |    |      |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving |
| 14095347-009 | 102 Su 102 (0-50)   |
| 14095347-010 | 104 Su 104 (0-50)   |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 106 Su 106 (0-50) 1                      | 109 Su 109 (0-50)                        |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT | TC   | SR         | BT | TC   |
|---|---------|------------|----|------|------------|----|------|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja         |    | -    |            |    |      |
| droge stof                                    | gew.-%  | 84.0       |    |      | 81.3       |    |      |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |            |    |      |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |    |      | 07-06-2024 |    |      |
|   |         | 00:00:00   |    | -    | 00:00:00   |    | -    |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |    | -    | #          |    | -    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |            |    |      |
| L/S   | ml/g    | 10.00      |    | -    | 10.00      |    | -    |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.4       |    | -    | 11.3       |    | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.8       |    | -    | 21         |    | -    |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 889        |    | -    | 850        |    | -    |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |    |      |            |    |      |
| sulfaat                                       | mg/kg   | 1100       |    | T<EW | 1900       |    | T<EW |
| sulfaat                                       | mg/l    | 110        |    |      | 190        |    |      |

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving            |
| 14095347-011 | 106 Su 106 (0-50) 106 (50-100) |
| 14095347-012 | 109 Su 109 (0-50)              |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 110 Su 110 (0-50) 1                      | 111 Su 111 (0-50)                        |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT | TC   | SR         | BT | TC   |
|---|---------|------------|----|------|------------|----|------|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja         |    | -    |            |    |      |
| droge stof                                    | gew.-%  | 84.7       |    |      | 91.1       |    |      |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |            |    |      |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |    |      | 07-06-2024 |    |      |
|   |         | 00:00:00   |    | -    | 00:00:00   |    | -    |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |    | -    | #          |    | -    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |            |    |      |
| L/S   | ml/g    | 9.99       |    | -    | 9.99       |    | -    |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.5       |    | -    | 11.8       |    | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.9       |    | -    | 22.1       |    | -    |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 885        |    | -    | 2023       |    | -    |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |    |      |            |    |      |
| sulfaat                                       | mg/kg   | 990        |    | T<EW | 270        |    | T<EW |
| sulfaat                                       | mg/l    | 99         |    |      | 27         |    |      |

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving            |
| 14095347-013 | 110 Su 110 (0-50) 110 (50-100) |
| 14095347-014 | 111 Su 111 (0-50)              |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 12-06-2024 - 08:45)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|  |  |
|--|--|
| Projectcode                                    | 4510234                                  |
| Projectnaam                                    | ADM-terrein, Amsterdam puinverh. uitspl. |
| Monsteromschrijving                            | 114 Su 114 (0-50) 1                      |
| Monstersoort en bodemtype                      | Diversen (vast)-1                        |
| Monster conclusie (DVA monster dus indicatief) | <b>Toepasbaar (&lt;= EW)</b>             |

| Analyse                                       | Eenheid | SR         | BT | TC   |
|---|---------|------------|----|------|
| Malen van monstermateriaal                    | -       | Ja         |    | -    |
| droge stof                                    | gew.-%  | 86.9       |    |      |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |
| datum start                                   |         | 07-06-2024 |    |      |
|   |         | 00:00:00   |    | -    |
| CEN-test L/S=10                               |         | #          |    | -    |
| <b>UITLOGING</b>                              |         |            |    |      |
| L/S   | ml/g    | 10.01      |    | -    |
| eind pH na uitloging                          | -       | 11.1       |    | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                         | °C      | 21.8       |    | -    |
| EC (25°C) na uitloging                        | µS/cm   | 573        |    | -    |
| <b>ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |            |    |      |
| sulfaat                                       | mg/kg   | 1100       |    | T<EW |
| sulfaat                                       | mg/l    | 110        |    |      |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving           |
| 14095347-015 | 114 Su 114 (0-50) 114 (50-60) |

**Verklaring kolommen**

*SR* Resultaat op het analyserapport  
*BT* Berekend toetsresultaat  
*TC* Toetsoordeel toetsingsmodule

**Verklaring toetsingsoordelen**

- Geen toetsoordeel mogelijk  
-- Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing  
# Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat  
*T*<*EW* Toepasbaar (<=*E*missewaarde)  
*NT*>*EW*Niet toepasbaar (> *EW*)

**Kleur informatie**

**Rood** Niet toepasbaar (> *EW*)

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                   |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                           | 4510234                           | 4510234                           |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. |
| Monsteromschrijving | 001 (80-125) 003 (1               | 015 (50-100) 017 (5               | 001 (130-180) 002 (               |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    |
| Monster conclusie   | <b>Klasse industrie</b>           | <b>Klasse wonen</b>               | <b>Klasse industrie</b>           |

| Analyse   | Eenheid | SR          | BT           | TC    | SR          | BT           | TC    | SR          | BT           | TC    |
|---|---------|-------------|--------------|-------|-------------|--------------|-------|-------------|--------------|-------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |             |              |       |             |              |       | Ja          |              | -     |
| monster voorbehandeling                           |         | Ja          |              | -     | Ja          |              | -     | Ja          |              | -     |
| droge stof  | %       | 78.2        | <b>78.2</b>  |       | 80.8        | <b>80.8</b>  |       | 80.4        | <b>80.4</b>  |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1          |              |       | <1          |              |       | <1          |              |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen        |              |       | Geen        |              |       | Geen        |              |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 3.4         | <b>3.4</b>   |       | 2.9         | <b>2.9</b>   |       | 4.5         | <b>4.5</b>   |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |             |              |       |             |              |       |             |              |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 13          | <b>13</b>    |       | 13          | <b>13</b>    |       | 3.7         | <b>3.7</b>   |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |             |              |       |             |              |       |             |              |       |
| barium*   | mg/kg   | 45          | <b>73.4</b>  | --    | 39          | <b>63.6</b>  | --    | 68          | <b>217</b>   | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2        | <b>0.195</b> | <=L/N | <0.2        | <b>0.199</b> | <=L/N | <0.2        | <b>0.211</b> | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | 5.2         | <b>8.3</b>   | <=L/N | 3.7         | <b>5.9</b>   | <=L/N | 4.8         | <b>14.2</b>  | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | 26          | <b>37.7</b>  | <=L/N | 23          | <b>33.7</b>  | <=L/N | 15          | <b>27.1</b>  | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <b>0.48</b> | <b>0.58</b>  | WO    | <b>0.38</b> | <b>0.461</b> | WO    | <b>0.13</b> | <b>0.178</b> | WO    |
| lood  | mg/kg   | <b>120</b>  | <b>154</b>   | WO    | <b>82</b>   | <b>106</b>   | WO    | <b>39</b>   | <b>57</b>    | WO    |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5        | <b>1.05</b>  | <=L/N | <1.5        | <b>1.05</b>  | <=L/N | <1.5        | <b>1.05</b>  | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 15          | <b>22.8</b>  | <=L/N | 13          | <b>19.8</b>  | <=L/N | <b>16</b>   | <b>40.9</b>  | IN    |
| zink  | mg/kg   | 84          | <b>125</b>   | <=L/N | 66          | <b>99</b>    | <=L/N | <b>73</b>   | <b>151</b>   | WO    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |             |              |       |             |              |       |             |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | 0.03        | <b>0.03</b>  | -     | 0.02        | <b>0.02</b>  | -     | 0.07        | <b>0.07</b>  | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.31        | <b>0.31</b>  | -     | 0.27        | <b>0.27</b>  | -     | 0.77        | <b>0.77</b>  | -     |
| antraceen   | mg/kg   | 0.10        | <b>0.1</b>   | -     | 0.08        | <b>0.08</b>  | -     | 0.20        | <b>0.2</b>   | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.67        | <b>0.67</b>  | -     | 0.47        | <b>0.47</b>  | -     | 1.4         | <b>1.4</b>   | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.32        | <b>0.32</b>  | -     | 0.27        | <b>0.27</b>  | -     | 0.65        | <b>0.65</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 0.31        | <b>0.31</b>  | -     | 0.25        | <b>0.25</b>  | -     | 0.64        | <b>0.64</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.15        | <b>0.15</b>  | -     | 0.12        | <b>0.12</b>  | -     | 0.28        | <b>0.28</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.34        | <b>0.34</b>  | -     | 0.23        | <b>0.23</b>  | -     | 0.67        | <b>0.67</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.24        | <b>0.24</b>  | -     | 0.18        | <b>0.18</b>  | -     | 0.46        | <b>0.46</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.22        | <b>0.22</b>  | -     | 0.18        | <b>0.18</b>  | -     | 0.44        | <b>0.44</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | <b>2.69</b> | <b>2.69</b>  | WO    | <b>2.07</b> | <b>2.07</b>  | WO    | <b>5.58</b> | <b>5.58</b>  | WO    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |             |              |       |             |              |       |             |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1          | <b>2.06</b>  | -     | <1          | <b>2.41</b>  | -     | <1          | <b>1.56</b>  | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1          | <b>2.06</b>  | -     | <1          | <b>2.41</b>  | -     | 1.0         | <b>2.22</b>  | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <1          | <b>2.06</b>  | -     | <1          | <b>2.41</b>  | -     | 2.0         | <b>4.44</b>  | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1          | <b>2.06</b>  | -     | <1          | <b>2.41</b>  | -     | 1.1         | <b>2.44</b>  | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | <1          | <b>2.06</b>  | -     | <1          | <b>2.41</b>  | -     | 2.5         | <b>5.56</b>  | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | <1          | <b>2.06</b>  | -     | <1          | <b>2.41</b>  | -     | 1.6         | <b>3.56</b>  | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | <1          | <b>2.06</b>  | -     | <1          | <b>2.41</b>  | -     | <1          | <b>1.56</b>  | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9         | <b>14.4</b>  | <=L/N | 4.9         | <b>16.9</b>  | <=L/N | <b>9.6</b>  | <b>21.3</b>  | WO    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |             |              |       |             |              |       |             |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5          | <b>10.3</b>  | --    | <5          | <b>12.1</b>  | --    | <5          | <b>7.78</b>  | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 16          | <b>47.1</b>  | --    | 6           | <b>20.7</b>  | --    | 12          | <b>26.7</b>  | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 43          | <b>126</b>   | --    | 14          | <b>48.3</b>  | --    | 37          | <b>82.2</b>  | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 44          | <b>129</b>   | --    | 9           | <b>31</b>    | --    | 38          | <b>84.4</b>  | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <b>100</b>  | <b>294</b>   | IN    | 30          | <b>103</b>   | <=L/N | <b>90</b>   | <b>200</b>   | IN    |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |             |              |       |             |              |       |             |              |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 45          | <b>45</b>    | --    | 33          | <b>33</b>    | --    | 82          | <b>82</b>    | --    |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                   |
| 14087289-001 | 001 (80-125) 003 (100-150) 007 (100-150) 012 (50-100) |
| 14087289-002 | 015 (50-100) 017 (50-100) 024 (50-100) 025 (50-100)   |
| 14087289-003 | 001 (130-180) 002 (50-100) 003 (50-100) 004 (50-100)  |



**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                      |                                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                              |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. |
| Monsteromschrijving | 005 (90-140) 006 (9                  | 009 (100-150) 010 (                  | 013 (100-150) 013 (                  |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       |
| Monster conclusie   | <b>Klasse industrie</b>              | <b>Klasse wonen</b>                  | <b>Klasse sterk verontreinigd</b>    |

| Analyse   | Eenheid | SR    | BT           | TC    | SR   | BT           | TC    | SR   | BT           | TC    |
|---|---------|-------|--------------|-------|------|--------------|-------|------|--------------|-------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja    | -            | -     | Ja   | -            | -     | Ja   | -            | -     |
| monster voorbehandeling                           | -       | Ja    | -            | -     | Ja   | -            | -     | Ja   | -            | -     |
| droge stof  | %       | 84.4  | <b>84.4</b>  | -     | 83.2 | <b>83.2</b>  | -     | 81.5 | <b>81.5</b>  | -     |
| gewicht artefacten                                | g       | <1    | -            | -     | <1   | -            | -     | <1   | -            | -     |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen  | -            | -     | Geen | -            | -     | Geen | -            | -     |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 2.2   | <b>2.2</b>   | -     | 2.0  | <b>2</b>     | -     | 3.4  | <b>3.4</b>   | -     |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |       |              |       |      |              |       |      |              |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 3.4   | <b>3.4</b>   | -     | 11   | <b>11</b>    | -     | <2   | <b>&lt;2</b> | -     |
| <b>METALEN</b>                                    |         |       |              |       |      |              |       |      |              |       |
| barium*   | mg/kg   | 50    | <b>165</b>   | --    | 38   | <b>69.3</b>  | --    | 68   | <b>264</b>   | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2  | <b>0.234</b> | <=L/N | <0.2 | <b>0.212</b> | <=L/N | 0.20 | <b>0.323</b> | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | 3.5   | <b>10.7</b>  | <=L/N | 5.5  | <b>9.74</b>  | <=L/N | 4.5  | <b>15.8</b>  | WO    |
| koper   | mg/kg   | 12    | <b>23.5</b>  | <=L/N | 19   | <b>30</b>    | <=L/N | 56   | <b>111</b>   | IN    |
| kwik  | mg/kg   | 0.08  | <b>0.112</b> | <=L/N | 0.20 | <b>0.251</b> | WO    | 1.1  | <b>1.56</b>  | IN    |
| lood  | mg/kg   | 28    | <b>42.8</b>  | <=L/N | 49   | <b>66.1</b>  | WO    | 360  | <b>552</b>   | SV    |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5  | <b>1.05</b>  | <=L/N | <1.5 | <b>1.05</b>  | <=L/N | <1.5 | <b>1.05</b>  | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 11    | <b>28.7</b>  | <=L/N | 15   | <b>25</b>    | <=L/N | 13   | <b>37.9</b>  | WO    |
| zink  | mg/kg   | 55    | <b>121</b>   | <=L/N | 63   | <b>103</b>   | <=L/N | 130  | <b>298</b>   | IN    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |       |              |       |      |              |       |      |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b> | -     | 0.07 | <b>0.07</b>  | -     | 0.12 | <b>0.12</b>  | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.19  | <b>0.19</b>  | -     | 0.40 | <b>0.4</b>   | -     | 0.68 | <b>0.68</b>  | -     |
| antraceen   | mg/kg   | 0.05  | <b>0.05</b>  | -     | 0.09 | <b>0.09</b>  | -     | 0.19 | <b>0.19</b>  | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.37  | <b>0.37</b>  | -     | 0.68 | <b>0.68</b>  | -     | 1.4  | <b>1.4</b>   | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.20  | <b>0.2</b>   | -     | 0.30 | <b>0.3</b>   | -     | 0.69 | <b>0.69</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 0.18  | <b>0.18</b>  | -     | 0.27 | <b>0.27</b>  | -     | 0.66 | <b>0.66</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.09  | <b>0.09</b>  | -     | 0.14 | <b>0.14</b>  | -     | 0.32 | <b>0.32</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.18  | <b>0.18</b>  | -     | 0.33 | <b>0.33</b>  | -     | 0.70 | <b>0.7</b>   | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.12  | <b>0.12</b>  | -     | 0.22 | <b>0.22</b>  | -     | 0.51 | <b>0.51</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.13  | <b>0.13</b>  | -     | 0.21 | <b>0.21</b>  | -     | 0.51 | <b>0.51</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kg   | 1.517 | <b>1.52</b>  | WO    | 2.71 | <b>2.71</b>  | WO    | 5.78 | <b>5.78</b>  | WO    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |       |              |       |      |              |       |      |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1    | <b>3.18</b>  | -     | <1   | <b>3.5</b>   | -     | 1.2  | <b>3.53</b>  | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1    | <b>3.18</b>  | -     | <1   | <b>3.5</b>   | -     | <1   | <b>2.06</b>  | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | 1.6   | <b>7.27</b>  | -     | <1   | <b>3.5</b>   | -     | <1   | <b>2.06</b>  | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1    | <b>3.18</b>  | -     | <1   | <b>3.5</b>   | -     | <1   | <b>2.06</b>  | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | 2.1   | <b>9.55</b>  | -     | <1   | <b>3.5</b>   | -     | <1   | <b>2.06</b>  | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 2.3   | <b>10.5</b>  | -     | <1   | <b>3.5</b>   | -     | <1   | <b>2.06</b>  | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 1.3   | <b>5.91</b>  | -     | <1   | <b>3.5</b>   | -     | <1   | <b>2.06</b>  | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 9.4   | <b>42.7</b>  | IN    | 4.9  | <b>24.5</b>  | <=L/N | 5.4  | <b>15.9</b>  | <=L/N |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |       |              |       |      |              |       |      |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5    | <b>15.9</b>  | --    | <5   | <b>17.5</b>  | --    | <5   | <b>10.3</b>  | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 22    | <b>100</b>   | --    | <5   | <b>17.5</b>  | --    | 6    | <b>17.6</b>  | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 43    | <b>195</b>   | --    | 8    | <b>40</b>    | --    | 24   | <b>70.6</b>  | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 33    | <b>150</b>   | --    | 6    | <b>30</b>    | --    | 34   | <b>100</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 100   | <b>455</b>   | IN    | <20  | <b>70</b>    | <=L/N | 60   | <b>176</b>   | <=L/N |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |       |              |       |      |              |       |      |              |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 38    | <b>38</b>    | --    | 38   | <b>38</b>    | --    | 37   | <b>37</b>    | --    |

|              |  |
|--------------|--|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                  |
| 14087289-004 | 005 (90-140) 006 (90-140) 007 (80-100) 008z (50-100) |
| 14087289-005 | 009 (100-150) 010 (90-140) 011 (90-140) 014 (50-100) |
| 14087289-006 | 013 (100-150) 013 (150-180)                          |



**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                   |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                           | 4510234                           | 4510234                           |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. |
| Monsteromschrijving | 014 (50-100) 016 (8               | 020 (50-100) 021 (8               | 026 (100-150) 027 (               |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    |
| Monster conclusie   | <b>Klasse industrie</b>           | <b>Klasse wonen</b>               | <b>Klasse wonen</b>               |

| Analyse   | Eenheid | SR          | BT           | TC    | SR         | BT            | TC    | SR           | BT           | TC    |
|---|---------|-------------|--------------|-------|------------|---------------|-------|--------------|--------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja          |              | -     | Ja         |               | -     | Ja           |              | -     |
| droge stof  | %       | 83.3        | <b>83.3</b>  |       | 81.9       | <b>81.9</b>   |       | 79.9         | <b>79.9</b>  |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1          |              |       | <1         |               |       | <1           |              |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen        |              |       | Geen       |               |       | Geen         |              |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 1.2         | <b>1.2</b>   |       | 1.3        | <b>1.3</b>    |       | 1.3          | <b>1.3</b>   |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |             |              |       |            |               |       |              |              |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 6.2         | <b>6.2</b>   |       | 3.7        | <b>3.7</b>    |       | 2.7          | <b>2.7</b>   |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |             |              |       |            |               |       |              |              |       |
| barium*   | mg/kg   | 43          | <b>109</b>   | --    | 28         | <b>89.5</b>   | --    | <20          | <b>49.9</b>  | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2        | <b>0.226</b> | <=L/N | <0.2       | <b>0.235</b>  | <=L/N | <0.2         | <b>0.238</b> | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | 3.3         | <b>7.95</b>  | <=L/N | 4.0        | <b>11.9</b>   | <=L/N | <3           | <b>6.86</b>  | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | <b>27</b>   | <b>48.8</b>  | WO    | 7.8        | <b>15.2</b>   | <=L/N | 5.1          | <b>10.3</b>  | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <b>0.29</b> | <b>0.39</b>  | WO    | 0.06       | <b>0.0839</b> | <=L/N | <b>0.25</b>  | <b>0.355</b> | WO    |
| lood  | mg/kg   | <b>63</b>   | <b>92</b>    | WO    | 22         | <b>33.6</b>   | <=L/N | 19           | <b>29.5</b>  | <=L/N |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5        | <b>1.05</b>  | <=L/N | <1.5       | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5         | <b>1.05</b>  | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 10          | <b>21.6</b>  | <=L/N | 12         | <b>30.7</b>   | <=L/N | 8.5          | <b>23.4</b>  | <=L/N |
| zink  | mg/kg   | <b>76</b>   | <b>149</b>   | WO    | 44         | <b>96.1</b>   | <=L/N | 23           | <b>52.7</b>  | <=L/N |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |             |              |       |            |               |       |              |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | 0.02        | <b>0.02</b>  | -     | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     | <0.01        | <b>0.007</b> | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.26        | <b>0.26</b>  | -     | 0.77       | <b>0.77</b>   | -     | 0.13         | <b>0.13</b>  | -     |
| antracene   | mg/kg   | 0.07        | <b>0.07</b>  | -     | 0.15       | <b>0.15</b>   | -     | 0.05         | <b>0.05</b>  | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.56        | <b>0.56</b>  | -     | 0.98       | <b>0.98</b>   | -     | 0.35         | <b>0.35</b>  | -     |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kg   | 0.26        | <b>0.26</b>  | -     | 0.46       | <b>0.46</b>   | -     | 0.46         | <b>0.46</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 0.29        | <b>0.29</b>  | -     | 0.43       | <b>0.43</b>   | -     | 0.38         | <b>0.38</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.13        | <b>0.13</b>  | -     | 0.16       | <b>0.16</b>   | -     | 0.34         | <b>0.34</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.30        | <b>0.3</b>   | -     | 0.31       | <b>0.31</b>   | -     | 1.00         | <b>1</b>     | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.21        | <b>0.21</b>  | -     | 0.20       | <b>0.2</b>    | -     | 0.85         | <b>0.85</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.20        | <b>0.2</b>   | -     | 0.21       | <b>0.21</b>   | -     | 0.86         | <b>0.86</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | <b>2.3</b>  | <b>2.3</b>   | WO    | <b>3.7</b> | <b>3.7</b>    | WO    | <b>4.427</b> | <b>4.43</b>  | WO    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |             |              |       |            |               |       |              |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1          | <b>3.5</b>   | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1          | <b>3.5</b>   | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <1          | <b>3.5</b>   | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1          | <b>3.5</b>   | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | <1          | <b>3.5</b>   | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | <1          | <b>3.5</b>   | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | <1          | <b>3.5</b>   | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>   | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9         | <b>24.5</b>  | <=L/N | 4.9        | <b>24.5</b>   | <=L/N | 4.9          | <b>24.5</b>  | <=L/N |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |             |              |       |            |               |       |              |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5          | <b>17.5</b>  | --    | <5         | <b>17.5</b>   | --    | <5           | <b>17.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 7           | <b>35</b>    | --    | <5         | <b>17.5</b>   | --    | 10           | <b>50</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 18          | <b>90</b>    | --    | 6          | <b>30</b>     | --    | 7            | <b>35</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 11          | <b>55</b>    | --    | <5         | <b>17.5</b>   | --    | <5           | <b>17.5</b>  | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <b>40</b>   | <b>200</b>   | IN    | <20        | <b>70</b>     | <=L/N | <20          | <b>70</b>    | <=L/N |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |             |              |       |            |               |       |              |              |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 65          | <b>65</b>    | --    | 30         | <b>30</b>     | --    | 40           | <b>40</b>    | --    |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                   |
| 14087289-007 | 014 (50-100) 016 (80-130) 018 (70-120) 019 (50-100)   |
| 14087289-008 | 020 (50-100) 021 (80-130) 022 (150-200) 023 (70-120)  |
| 14087289-009 | 026 (100-150) 027 (150-200) 028 (50-100) 030 (80-130) |



**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerralIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                   |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                           | 4510234                           | 4510234                           |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. |
| Monsteromschrijving | 032 (100-150) 033 (               | 039 (80-100) 040 (1               | 049 (80-100) 053 (1               |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    |
| Monster conclusie   | <b>Klasse landbouw/natuur</b>     | <b>Klasse landbouw/natuur</b>     | <b>Klasse industrie</b>           |

| Analyse   | Eenheid | SR       | BT           | TC    | SR    | BT            | TC    | SR        | BT           | TC    |
|---|---------|----------|--------------|-------|-------|---------------|-------|-----------|--------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja       |              | -     | Ja    |               | -     | Ja        |              | -     |
| droge stof  | %       | 81.7     | <b>81.7</b>  |       | 82.6  | <b>82.6</b>   |       | 82.1      | <b>82.1</b>  |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1       |              |       | <1    |               |       | <1        |              |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen     |              |       | Geen  |               |       | Geen      |              |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 0.9      | <b>0.9</b>   |       | <0.2  | <b>0.2</b>    |       | 0.6       | <b>0.6</b>   |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |          |              |       |       |               |       |           |              |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 5.0      | <b>5.0</b>   |       | <2    | <b>&lt;2</b>  |       | <2        | <b>&lt;2</b> |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |          |              |       |       |               |       |           |              |       |
| barium*   | mg/kg   | <20      | <b>39.5</b>  | --    | <20   | <b>54.2</b>   | --    | <20       | <b>54.2</b>  | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2     | <b>0.23</b>  | <=L/N | <0.2  | <b>0.241</b>  | <=L/N | <0.2      | <b>0.241</b> | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | 3.1      | <b>8.21</b>  | <=L/N | <3    | <b>7.38</b>   | <=L/N | <3        | <b>7.38</b>  | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | <5       | <b>6.56</b>  | <=L/N | <5    | <b>7.24</b>   | <=L/N | <5        | <b>7.24</b>  | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <0.05    | <b>0.048</b> | <=L/N | <0.05 | <b>0.0503</b> | <=L/N | 0.09      | <b>0.129</b> | <=L/N |
| lood  | mg/kg   | <10      | <b>10.4</b>  | <=L/N | <10   | <b>11</b>     | <=L/N | <10       | <b>11</b>    | <=L/N |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5     | <b>1.05</b>  | <=L/N | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5      | <b>1.05</b>  | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 9.3      | <b>21.7</b>  | <=L/N | 4.8   | <b>14</b>     | <=L/N | <4        | <b>8.17</b>  | <=L/N |
| zink  | mg/kg   | 24       | <b>49.4</b>  | <=L/N | <20   | <b>33.2</b>   | <=L/N | <20       | <b>33.2</b>  | <=L/N |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |          |              |       |       |               |       |           |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.01    | <b>0.007</b> | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01     | <b>0.007</b> | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.03     | <b>0.03</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.02      | <b>0.02</b>  | -     |
| antracene   | mg/kg   | <0.01    | <b>0.007</b> | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01     | <b>0.007</b> | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.06     | <b>0.06</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.06      | <b>0.06</b>  | -     |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kg   | 0.03     | <b>0.03</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.03      | <b>0.03</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 0.03     | <b>0.03</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.03      | <b>0.03</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.01     | <b>0.01</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.02      | <b>0.02</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.03     | <b>0.03</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.04      | <b>0.04</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.02     | <b>0.02</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.03      | <b>0.03</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.02     | <b>0.02</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.02      | <b>0.02</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.244    | <b>0.244</b> | <=L/N | 0.07  | <b>0.07</b>   | <=L/N | 0.264     | <b>0.264</b> | <=L/N |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |          |              |       |       |               |       |           |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1       | <b>3.5</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1        | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1       | <b>3.5</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1        | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <1       | <b>3.5</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1        | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1       | <b>3.5</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1        | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | 1.7      | <b>8.5</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1        | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 1.6      | <b>8</b>     | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1        | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 1.9      | <b>9.5</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1        | <b>3.5</b>   | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | <b>8</b> | <b>40</b>    | WO    | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N | 4.9       | <b>24.5</b>  | <=L/N |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |          |              |       |       |               |       |           |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5       | <b>17.5</b>  | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    | <5        | <b>17.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | <5       | <b>17.5</b>  | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    | 12        | <b>60</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | <5       | <b>17.5</b>  | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    | 17        | <b>85</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | <5       | <b>17.5</b>  | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    | 31        | <b>155</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <20      | <b>70</b>    | <=L/N | <20   | <b>70</b>     | <=L/N | <b>60</b> | <b>300</b>   | IN    |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |          |              |       |       |               |       |           |              |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 34       | <b>34</b>    | --    | 51    | <b>51</b>     | --    | 46        | <b>46</b>    | --    |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving   |
| 14087289-010 | 032 (100-150) 033 (110-140) 034 (150-200) 035 (70-100) <sup>5.1, 2, b</sup> |
| 14087289-011 | 039 (80-100) 040 (100-150) 042 (50-100) 044 (130-180)                       |
| 14087289-012 | 049 (80-100) 053 (100-150) 054 (70-100) 057 (70-100)                        |



**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                      |                                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                              |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. |
| Monsteromschrijving | 061 (80-100) 062 (1                  | 066 (80-100) 070 (5                  | 43 (150-200) 46 (10                  |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       |
| Monster conclusie   | <b>Klasse landbouw/natuur</b>        | <b>Klasse industrie</b>              | <b>Klasse wonen</b>                  |

| Analyse   | Eenheid | SR    | BT            | TC    | SR           | BT            | TC    | SR          | BT           | TC    |
|---|---------|-------|---------------|-------|--------------|---------------|-------|-------------|--------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja    |               | -     | Ja           |               | -     | Ja          |              | -     |
| droge stof  | %       | 80.5  | <b>80.5</b>   |       | 84.2         | <b>84.2</b>   |       | 85.2        | <b>85.2</b>  |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1    |               |       | <1           |               |       | <1          |              |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen  |               |       | Geen         |               |       | Geen        |              |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 1.0   | <b>1</b>      |       | 0.8          | <b>0.8</b>    |       | 2.7         | <b>2.7</b>   |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |       |               |       |              |               |       |             |              |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | <2    | <b>&lt;2</b>  |       | 2.3          | <b>2.3</b>    |       | 4.8         | <b>4.8</b>   |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |       |               |       |              |               |       |             |              |       |
| barium*   | mg/kg   | <20   | <b>54.2</b>   | --    | 310          | <b>1160</b>   | --    | 38          | <b>109</b>   | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2  | <b>0.241</b>  | <=L/N | <0.2         | <b>0.24</b>   | <=L/N | <0.2        | <b>0.224</b> | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | <3    | <b>7.38</b>   | <=L/N | 4.0          | <b>13.6</b>   | <=L/N | 3.5         | <b>9.42</b>  | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | <5    | <b>7.24</b>   | <=L/N | 5.7          | <b>11.7</b>   | <=L/N | 13          | <b>24</b>    | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0503</b> | <=L/N | 0.06         | <b>0.0858</b> | <=L/N | <b>0.11</b> | <b>0.15</b>  | WO    |
| lood  | mg/kg   | <10   | <b>11</b>     | <=L/N | 15           | <b>23.5</b>   | <=L/N | 24          | <b>35.5</b>  | <=L/N |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5         | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5        | <b>1.05</b>  | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 6.3   | <b>18.4</b>   | <=L/N | <b>13</b>    | <b>37</b>     | WO    | 12          | <b>28.4</b>  | <=L/N |
| zink  | mg/kg   | <20   | <b>33.2</b>   | <=L/N | 47           | <b>110</b>    | <=L/N | <b>72</b>   | <b>147</b>   | WO    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |       |               |       |              |               |       |             |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01        | <b>0.007</b>  | -     | 0.02        | <b>0.02</b>  | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.05  | <b>0.05</b>   | -     | 0.27         | <b>0.27</b>   | -     | 0.39        | <b>0.39</b>  | -     |
| antracene   | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 0.09         | <b>0.09</b>   | -     | 0.10        | <b>0.1</b>   | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.11  | <b>0.11</b>   | -     | 0.48         | <b>0.48</b>   | -     | 0.74        | <b>0.74</b>  | -     |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kg   | 0.06  | <b>0.06</b>   | -     | 0.26         | <b>0.26</b>   | -     | 0.39        | <b>0.39</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 0.06  | <b>0.06</b>   | -     | 0.23         | <b>0.23</b>   | -     | 0.39        | <b>0.39</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 0.10         | <b>0.1</b>    | -     | 0.16        | <b>0.16</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.04  | <b>0.04</b>   | -     | 0.21         | <b>0.21</b>   | -     | 0.34        | <b>0.34</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.03  | <b>0.03</b>   | -     | 0.13         | <b>0.13</b>   | -     | 0.22        | <b>0.22</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.03  | <b>0.03</b>   | -     | 0.12         | <b>0.12</b>   | -     | 0.22        | <b>0.22</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kg   | 0.427 | <b>0.427</b>  | <=L/N | <b>1.897</b> | <b>1.9</b>    | WO    | <b>2.97</b> | <b>2.97</b>  | WO    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |       |               |       |              |               |       |             |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>    | -     | <1          | <b>2.59</b>  | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>    | -     | <1          | <b>2.59</b>  | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>    | -     | <1          | <b>2.59</b>  | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>    | -     | <1          | <b>2.59</b>  | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>    | -     | 1.3         | <b>4.81</b>  | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>    | -     | 1.2         | <b>4.44</b>  | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1           | <b>3.5</b>    | -     | <1          | <b>2.59</b>  | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N | 4.9          | <b>24.5</b>   | <=L/N | <b>6</b>    | <b>22.2</b>  | WO    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |       |               |       |              |               |       |             |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | <5           | <b>17.5</b>   | --    | <5          | <b>13</b>    | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 9     | <b>45</b>     | --    | 9            | <b>45</b>     | --    | <5          | <b>13</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | 19           | <b>95</b>     | --    | 17          | <b>63</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | 20           | <b>100</b>    | --    | 17          | <b>63</b>    | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <20   | <b>70</b>     | <=L/N | <b>50</b>    | <b>250</b>    | IN    | 30          | <b>111</b>   | <=L/N |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |       |               |       |              |               |       |             |              |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 41    | <b>41</b>     | --    | 46           | <b>46</b>     | --    | 130         | <b>130</b>   | --    |

|              |  |
|--------------|--|
| Monstercode  | Monsteromschrijving  |
| 14087289-013 | 061 (80-100) 062 (100-150) 064 (70-100) 065 (70-100)             |
| 14087289-014 | 066 (80-100) 070 (50-100) 078 (50-100)                           |
| 14088056-001 | 43 (150-200) 46 (100-150) 50 (150-200) 76/201 (0-50) 77 (90-110) |



**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                      |                                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                              |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. |
| Monsteromschrijving | 41 (90-120) 48 (200                  | 41 (120-170) 52 (50                  | 43 (50-100) 48 (300                  |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       |
| Monster conclusie   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    | <b>Klasse sterk verontreinigd</b>    | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    |

| Analyse   | Eenheid | SR           | BT           | TC    | SR           | BT           | TC    | SR           | BT            | TC    |
|---|---------|--------------|--------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|---------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja           |              | -     | Ja           |              | -     | Ja           |               | -     |
| droge stof  | %       | 87.5         | <b>87.5</b>  |       | 86.6         | <b>86.6</b>  |       | 87.9         | <b>87.9</b>   |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1           |              |       | <1           |              |       | <1           |               |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen         |              |       | Geen         |              |       | Geen         |               |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 2.1          | <b>2.1</b>   |       | 1.3          | <b>1.3</b>   |       | 2.2          | <b>2.2</b>    |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |              |              |       |              |              |       |              |               |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 2.1          | <b>2.1</b>   |       | <2           | <b>&lt;2</b> |       | <2           | <b>&lt;2</b>  |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |              |              |       |              |              |       |              |               |       |
| barium*   | mg/kg   | 91           | <b>348</b>   | --    | 61           | <b>236</b>   | --    | 96           | <b>372</b>    | --    |
| cadmium   | mg/kg   | 0.33         | <b>0.565</b> | <=L/N | 0.28         | <b>0.482</b> | <=L/N | <0.2         | <b>0.239</b>  | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | 3.9          | <b>13.6</b>  | <=L/N | 3.1          | <b>10.9</b>  | <=L/N | 3.5          | <b>12.3</b>   | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | <b>34</b>    | <b>69.9</b>  | IN    | <b>610</b>   | <b>1260</b>  | SV    | <b>23</b>    | <b>47.3</b>   | WO    |
| kwik  | mg/kg   | <b>0.11</b>  | <b>0.158</b> | WO    | <b>0.14</b>  | <b>0.201</b> | WO    | 0.06         | <b>0.0861</b> | <=L/N |
| lood  | mg/kg   | <b>69</b>    | <b>108</b>   | WO    | <b>67</b>    | <b>105</b>   | WO    | <b>63</b>    | <b>98.8</b>   | WO    |
| molybdeen   | mg/kg   | <b>1.8</b>   | <b>1.8</b>   | WO    | <1.5         | <b>1.05</b>  | <=L/N | <1.5         | <b>1.05</b>   | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 11           | <b>31.8</b>  | <=L/N | <b>17</b>    | <b>49.6</b>  | IN    | 11           | <b>32.1</b>   | <=L/N |
| zink  | mg/kg   | <b>120</b>   | <b>283</b>   | IN    | <b>190</b>   | <b>451</b>   | IN    | <b>92</b>    | <b>217</b>    | IN    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |              |              |       |              |              |       |              |               |       |
| naftaleen   | mg/kg   | 0.06         | <b>0.06</b>  | -     | 0.74         | <b>0.74</b>  | -     | 0.28         | <b>0.28</b>   | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 1.9          | <b>1.9</b>   | -     | 3.3          | <b>3.3</b>   | -     | 2.8          | <b>2.8</b>    | -     |
| antracene   | mg/kg   | 0.45         | <b>0.45</b>  | -     | 0.73         | <b>0.73</b>  | -     | 0.79         | <b>0.79</b>   | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 3.9          | <b>3.9</b>   | -     | 4.3          | <b>4.3</b>   | -     | 3.9          | <b>3.9</b>    | -     |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kg   | 1.6          | <b>1.6</b>   | -     | 2.2          | <b>2.2</b>   | -     | 1.9          | <b>1.9</b>    | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 1.4          | <b>1.4</b>   | -     | 2.1          | <b>2.1</b>   | -     | 1.7          | <b>1.7</b>    | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.62         | <b>0.62</b>  | -     | 0.85         | <b>0.85</b>  | -     | 0.72         | <b>0.72</b>   | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 1.4          | <b>1.4</b>   | -     | 2.0          | <b>2</b>     | -     | 1.7          | <b>1.7</b>    | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.81         | <b>0.81</b>  | -     | 1.2          | <b>1.2</b>   | -     | 0.98         | <b>0.98</b>   | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.79         | <b>0.79</b>  | -     | 1.3          | <b>1.3</b>   | -     | 1.00         | <b>1</b>      | -     |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kg   | <b>12.93</b> | <b>12.9</b>  | IN    | <b>18.72</b> | <b>18.7</b>  | IN    | <b>15.77</b> | <b>15.8</b>   | IN    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |              |              |       |              |              |       |              |               |       |
| PCB 28  | ug/kg   | 1.5          | <b>7.14</b>  | -     | 1.3          | <b>6.5</b>   | -     | 1.7          | <b>7.73</b>   | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | 1.4          | <b>6.67</b>  | -     | <1           | <b>3.5</b>   | -     | 1.5          | <b>6.82</b>   | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | 2.3          | <b>11</b>    | -     | 2.6          | <b>13</b>    | -     | 5.0          | <b>22.7</b>   | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | 1.7          | <b>8.1</b>   | -     | 1.3          | <b>6.5</b>   | -     | 2.6          | <b>11.8</b>   | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | 2.7          | <b>12.9</b>  | -     | 3.6          | <b>18</b>    | -     | 11           | <b>50</b>     | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 3.6          | <b>17.1</b>  | -     | 3.7          | <b>18.5</b>  | -     | 10           | <b>45.5</b>   | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 2.3          | <b>11</b>    | -     | 3.8          | <b>19</b>    | -     | 7.8          | <b>35.5</b>   | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | <b>15.5</b>  | <b>73.8</b>  | IN    | <b>17</b>    | <b>85</b>    | IN    | <b>39.6</b>  | <b>180</b>    | IN    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |              |              |       |              |              |       |              |               |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5           | <b>16.7</b>  | --    | <5           | <b>17.5</b>  | --    | <5           | <b>15.9</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 24           | <b>114</b>   | --    | 15           | <b>75</b>    | --    | 79           | <b>359</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 42           | <b>200</b>   | --    | 29           | <b>145</b>   | --    | 140          | <b>636</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 57           | <b>271</b>   | --    | 19           | <b>95</b>    | --    | 140          | <b>636</b>    | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <b>120</b>   | <b>571</b>   | MV    | <b>60</b>    | <b>300</b>   | IN    | <b>360</b>   | <b>1640</b>   | MV    |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |              |              |       |              |              |       |              |               |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 88           | <b>88</b>    | --    | <30          | <b>21</b>    | --    | 75           | <b>75</b>     | --    |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                               |
| 14088056-002 | 41 (90-120) 48 (200-250) 50 (70-110) 55 (50-100)  |
| 14088056-003 | 41 (120-170) 52 (50-100) 58 (140-180) 60 (80-100) |
| 14088056-004 | 43 (50-100) 48 (300-350) 60 (100-120) 74 (80-110) |



**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                   |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                           | 4510234                           | 4510234                           |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. |
| Monsteromschrijving | 41 (170-200) 48 (35               | 63 (90-130) 67 (80-               | 71 (100-150) 72 (50               |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    |
| Monster conclusie   | <b>Klasse industrie</b>           | <b>Klasse sterk verontreinigd</b> | <b>Klasse industrie</b>           |

| Analyse   | Eenheid | SR           | BT           | TC    | SR           | BT           | TC    | SR          | BT            | TC    |
|---|---------|--------------|--------------|-------|--------------|--------------|-------|-------------|---------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja           |              | -     | Ja           |              | -     | Ja          |               | -     |
| droge stof  | %       | 85.5         | <b>85.5</b>  |       | 86.5         | <b>86.5</b>  |       | 86.3        | <b>86.3</b>   |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1           |              |       | <1           |              |       | <1          |               |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen         |              |       | Geen         |              |       | Geen        |               |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 1.7          | <b>1.7</b>   |       | 1.9          | <b>1.9</b>   |       | 2.2         | <b>2.2</b>    |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |              |              |       |              |              |       |             |               |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 5.0          | <b>5.0</b>   |       | <2           | <b>&lt;2</b> |       | <2          | <b>&lt;2</b>  |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |              |              |       |              |              |       |             |               |       |
| barium*   | mg/kg   | 120          | <b>338</b>   | --    | 90           | <b>349</b>   | --    | 120         | <b>465</b>    | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2         | <b>0.23</b>  | <=L/N | <b>0.39</b>  | <b>0.671</b> | WO    | 0.25        | <b>0.426</b>  | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | 4.0          | <b>10.6</b>  | <=L/N | <3           | <b>7.38</b>  | <=L/N | 3.7         | <b>13</b>     | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | 10           | <b>18.8</b>  | <=L/N | <b>110</b>   | <b>228</b>   | SV    | <b>61</b>   | <b>125</b>    | IN    |
| kwik  | mg/kg   | <0.05        | <b>0.048</b> | <=L/N | <b>0.12</b>  | <b>0.172</b> | WO    | 0.06        | <b>0.0861</b> | <=L/N |
| lood  | mg/kg   | 22           | <b>32.8</b>  | <=L/N | <b>90</b>    | <b>142</b>   | WO    | <b>74</b>   | <b>116</b>    | WO    |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5         | <b>1.05</b>  | <=L/N | <1.5         | <b>1.05</b>  | <=L/N | <b>2.9</b>  | <b>2.9</b>    | WO    |
| nikkel  | mg/kg   | 11           | <b>25.7</b>  | <=L/N | 11           | <b>32.1</b>  | <=L/N | <b>16</b>   | <b>46.7</b>   | IN    |
| zink  | mg/kg   | 66           | <b>136</b>   | <=L/N | <b>140</b>   | <b>332</b>   | IN    | <b>120</b>  | <b>283</b>    | IN    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |              |              |       |              |              |       |             |               |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.01        | <b>0.007</b> | -     | 0.05         | <b>0.05</b>  | -     | 0.10        | <b>0.1</b>    | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.46         | <b>0.46</b>  | -     | 2.5          | <b>2.5</b>   | -     | 2.5         | <b>2.5</b>    | -     |
| antracene   | mg/kg   | 0.17         | <b>0.17</b>  | -     | 0.71         | <b>0.71</b>  | -     | 0.66        | <b>0.66</b>   | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 1.1          | <b>1.1</b>   | -     | 4.3          | <b>4.3</b>   | -     | 4.0         | <b>4</b>      | -     |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kg   | 0.63         | <b>0.63</b>  | -     | 2.0          | <b>2</b>     | -     | 1.8         | <b>1.8</b>    | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 0.59         | <b>0.59</b>  | -     | 1.7          | <b>1.7</b>   | -     | 1.6         | <b>1.6</b>    | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.26         | <b>0.26</b>  | -     | 0.80         | <b>0.8</b>   | -     | 0.74        | <b>0.74</b>   | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.64         | <b>0.64</b>  | -     | 1.8          | <b>1.8</b>   | -     | 1.7         | <b>1.7</b>    | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.34         | <b>0.34</b>  | -     | 1.1          | <b>1.1</b>   | -     | 1.0         | <b>1</b>      | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.37         | <b>0.37</b>  | -     | 1.1          | <b>1.1</b>   | -     | 1.0         | <b>1</b>      | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | <b>4.567</b> | <b>4.57</b>  | WO    | <b>16.06</b> | <b>16.1</b>  | IN    | <b>15.1</b> | <b>15.1</b>   | IN    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |              |              |       |              |              |       |             |               |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1           | <b>3.5</b>   | -     | 2.1          | <b>10.5</b>  | -     | 1.6         | <b>7.27</b>   | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1           | <b>3.5</b>   | -     | 4.6          | <b>23</b>    | -     | 1.2         | <b>5.45</b>   | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | 1.3          | <b>6.5</b>   | -     | 27           | <b>135</b>   | -     | 4.2         | <b>19.1</b>   | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1           | <b>3.5</b>   | -     | 7.8          | <b>39</b>    | -     | 1.9         | <b>8.64</b>   | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | 1.3          | <b>6.5</b>   | -     | 50           | <b>250</b>   | -     | 4.6         | <b>20.9</b>   | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 1.7          | <b>8.5</b>   | -     | 62           | <b>310</b>   | -     | 7.0         | <b>31.8</b>   | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 1.3          | <b>6.5</b>   | -     | 53           | <b>265</b>   | -     | 5.9         | <b>26.8</b>   | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | <b>7.7</b>   | <b>38.5</b>  | WO    | <b>206.5</b> | <b>1030</b>  | SV    | <b>26.4</b> | <b>120</b>    | IN    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |              |              |       |              |              |       |             |               |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5           | <b>17.5</b>  | --    | <5           | <b>17.5</b>  | --    | <5          | <b>15.9</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 13           | <b>65</b>    | --    | 25           | <b>125</b>   | --    | 27          | <b>123</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 20           | <b>100</b>   | --    | 46           | <b>230</b>   | --    | 47          | <b>214</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 19           | <b>95</b>    | --    | 37           | <b>185</b>   | --    | 36          | <b>164</b>    | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <b>50</b>    | <b>250</b>   | IN    | <b>110</b>   | <b>550</b>   | MV    | <b>110</b>  | <b>500</b>    | IN    |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |              |              |       |              |              |       |             |               |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 290          | <b>290</b>   | --    | 41           | <b>41</b>    | --    | 66          | <b>66</b>     | --    |

|              |  |
|--------------|--|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                |
| 14088056-005 | 41 (170-200) 48 (350-400) 60 (160-200)             |
| 14088056-006 | 63 (90-130) 67 (80-100) 68 (60-80) 71 (150-160)    |
| 14088056-007 | 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (100-150) 77 (150-200) |



**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                   |                                   |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Projectcode                   | 4510234                           | 4510234                           | 4510234                           |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS |
| Monsteromschrijving           | 76/201 (180-200) 76               | 002 (100-150) 003 (               | 009 (50-100) 010 (9               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse sterk verontreinigd</b> |                                   |                                   |

| Analyse  | Eenheid | SR           | BT           | TC    | SR   | BT          | TC | SR    | BT          | TC |
|--|---------|--------------|--------------|-------|------|-------------|----|-------|-------------|----|
| monster voorbehandeling  |         | Ja           |              | -     | Ja   |             | -  | Ja    |             | -  |
| droge stof   | %       | 82.2         | <b>82.2</b>  |       | 77.4 | <b>77.4</b> |    | 81.6  | <b>81.6</b> |    |
| gewicht artefacten   | g       | <1           |              |       | <1   |             |    | <1    |             |    |
| aard van de artefacten   | -       | Geen         |              |       | Geen |             |    | Geen  |             |    |
| organische stof (gloeiverlies)                                     | %       |              | <b>2.6</b>   |       | 4.9  | <b>4.9</b>  |    | 1.0   | <b>1</b>    |    |
| organische stof (gloeiverlies)                                     | %       | 2.6          | <b>2.6</b>   |       |      | <b>4.9</b>  |    |       | <b>1</b>    |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                                      |         |              |              |       |      |             |    |       |             |    |
| lutum (bodem)  | % vd DS | <2           | <b>&lt;2</b> |       | 4.8  | <b>4.8</b>  |    | 3.4   | <b>3.4</b>  |    |
| <b>METALEN</b>   |         |              |              |       |      |             |    |       |             |    |
| barium*  | mg/kg   | 84           | <b>326</b>   | --    |      |             |    |       |             |    |
| cadmium  | mg/kg   | 0.29         | <b>0.486</b> | <=L/N |      |             |    |       |             |    |
| kobalt   | mg/kg   | <b>4.9</b>   | <b>17.2</b>  | WO    |      |             |    |       |             |    |
| koper  | mg/kg   | <b>120</b>   | <b>243</b>   | SV    |      |             |    |       |             |    |
| kwik   | mg/kg   | <b>0.21</b>  | <b>0.3</b>   | WO    |      |             |    |       |             |    |
| lood   | mg/kg   | <b>260</b>   | <b>405</b>   | IN    |      |             |    |       |             |    |
| molybdeen  | mg/kg   | <1.5         | <b>1.05</b>  | <=L/N |      |             |    |       |             |    |
| nikkel   | mg/kg   | <b>23</b>    | <b>67.1</b>  | IN    |      |             |    |       |             |    |
| zink   | mg/kg   | <b>220</b>   | <b>514</b>   | IN    |      |             |    |       |             |    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>                  |         |              |              |       |      |             |    |       |             |    |
| naftaleen  | mg/kg   | 0.09         | <b>0.09</b>  | -     |      |             |    |       |             |    |
| fenantreen   | mg/kg   | 4.3          | <b>4.3</b>   | -     |      |             |    |       |             |    |
| antraceen  | mg/kg   | 1.0          | <b>1</b>     | -     |      |             |    |       |             |    |
| fluoranteen  | mg/kg   | 7.4          | <b>7.4</b>   | -     |      |             |    |       |             |    |
| benzo(a)antraceen  | mg/kg   | 3.3          | <b>3.3</b>   | -     |      |             |    |       |             |    |
| chryseen   | mg/kg   | 3.0          | <b>3</b>     | -     |      |             |    |       |             |    |
| benzo(k)fluoranteen  | mg/kg   | 1.3          | <b>1.3</b>   | -     |      |             |    |       |             |    |
| benzo(a)pyreen   | mg/kg   | 2.9          | <b>2.9</b>   | -     |      |             |    |       |             |    |
| benzo(ghi)peryleen   | mg/kg   | 1.8          | <b>1.8</b>   | -     |      |             |    |       |             |    |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | mg/kg   | 2.0          | <b>2</b>     | -     |      |             |    |       |             |    |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)                              | mg/kg   | <b>27.09</b> | <b>27.1</b>  | IN    |      |             |    |       |             |    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                                   |         |              |              |       |      |             |    |       |             |    |
| PCB 28   | ug/kg   | 4.8          | <b>18.5</b>  | -     |      |             |    |       |             |    |
| PCB 52   | ug/kg   | 2.2          | <b>8.46</b>  | -     |      |             |    |       |             |    |
| PCB 101  | ug/kg   | 3.0          | <b>11.5</b>  | -     |      |             |    |       |             |    |
| PCB 118  | ug/kg   | 1.8          | <b>6.92</b>  | -     |      |             |    |       |             |    |
| PCB 138  | ug/kg   | 3.6          | <b>13.8</b>  | -     |      |             |    |       |             |    |
| PCB 153  | ug/kg   | 3.6          | <b>13.8</b>  | -     |      |             |    |       |             |    |
| PCB 180  | ug/kg   | 2.7          | <b>10.4</b>  | -     |      |             |    |       |             |    |
| som PCB (7) (0.7 factor)   | ug/kg   | <b>21.7</b>  | <b>83.5</b>  | IN    |      |             |    |       |             |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |         |              |              |       |      |             |    |       |             |    |
| fractie C10-C12  | mg/kg   | <5           | <b>13.5</b>  | --    |      |             |    |       |             |    |
| fractie C12-C22  | mg/kg   | 43           | <b>165</b>   | --    |      |             |    |       |             |    |
| fractie C22-C30  | mg/kg   | 89           | <b>342</b>   | --    |      |             |    |       |             |    |
| fractie C30-C40  | mg/kg   | 75           | <b>288</b>   | --    |      |             |    |       |             |    |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kg   | <b>210</b>   | <b>808</b>   | MV    |      |             |    |       |             |    |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>                             |         |              |              |       |      |             |    |       |             |    |
| chloride***  | mg/kg   | 67           | <b>67</b>    | --    |      |             |    |       |             |    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS</b> |         |              |              |       |      |             |    |       |             |    |
| PFBA (perfluorbutaan zuur)   | ug/kgds |              |              |       | <0.1 | 0.07        | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFPeA (perfluorpentaan zuur)                                       | ug/kgds |              |              |       | <0.1 | 0.07        | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFHxA (perfluorhexaan zuur)  | ug/kgds |              |              |       | <0.1 | 0.07        | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFHpA (perfluorheptaan zuur)                                       | ug/kgds |              |              |       | <0.1 | 0.07        | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaan zuur)                                 | ug/kgds |              |              |       | 0.16 | 0.16        | -  | <0.17 | 0.17        | -  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaan zuur)                                 | ug/kgds |              |              |       | <0.1 | 0.07        | -  | <0.1  | 0.07        | -  |

|  |         |      |        |    |      |        |    |
|--|---------|------|--------|----|------|--------|----|
| som PFOA (0.7 factor)                                    | µg/kgds | 0.23 | 0.23 □ | -- | 0.24 | 0.24 □ | -- |
| PFNA (perfluoromonaanzuur)                               | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFODA (perfluorododecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)                  | µg/kgds | 0.26 | 0.26   | -  | 0.30 | 0.3    | -  |
| PFOS vertakt<br>(perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -  | 0.11 | 0.11   | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                    | µg/kgds | 0.33 | 0.33 □ | -- | 0.41 | 0.41 □ | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                   | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                   | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                   | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| MePFOSAA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat<br>diester)         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07   | -- |

| Monstercode  | Monsteromschrijving                                   |
|--------------|---|
| 14088056-008 | 76/201 (180-200) 76/201 (200-250)                     |
| 14088634-001 | 002 (100-150) 003 (50-100) 004 (100-150) 005 (90-140) |
| 14088634-002 | 009 (50-100) 010 (90-140) 013 (100-150) 022 (100-150) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerralIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                   |                                   |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Projectcode                   | 4510234                           | 4510234                           | 4510234                           |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS |
| Monsteromschrijving           | 008z (50-100) 019 (               | 41 (120-170) 43 (10               | 71 (100-150) 72 (50               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    | Grond (AS3000)                    |
| Monster conclusie (excl PFAS) |                                   |                                   |                                   |

| Analyse                        | Eenheid | SR   | BT          | TC | SR   | BT          | TC | SR   | BT          | TC |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----|------|-------------|----|------|-------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja   |             | -  | Ja   |             | -  | Ja   |             | -  |
| droge stof                     | %       | 83.5 | <b>83.5</b> |    | 88.6 | <b>88.6</b> |    | 87.2 | <b>87.2</b> |    |
| gewicht artefacten             | g       | <1   |             |    | <1   |             |    | <1   |             |    |
| aard van de artefacten         | -       | Geen |             |    | Geen |             |    | Geen |             |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 0.6  | <b>0.6</b>  |    | 1.5  | <b>1.5</b>  |    | 1.8  | <b>1.8</b>  |    |

**KORRELGROOTTEVERDELING**

|               |         |     |            |  |    |              |  |    |              |  |
|---------------|---------|-----|------------|--|----|--------------|--|----|--------------|--|
| lutum (bodem) | % vd DS | 2.2 | <b>2.2</b> |  | <2 | <b>&lt;2</b> |  | <2 | <b>&lt;2</b> |  |
|---------------|---------|-----|------------|--|----|--------------|--|----|--------------|--|

**PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN**

**-toetsing uitgevoerd door SGS**

|  |         |      |      |    |      |                |    |      |                |    |
|--|---------|------|------|----|------|----------------|----|------|----------------|----|
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                              | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFPeA (perfluoropentaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | 0.29 | 0.29 $\square$ | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                             | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | 0.24 | 0.24 $\square$ | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | 0.18 | 0.18 $\square$ | -- |
| PFOA lineair (perfluorocataanzuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | 0.21 | 0.21           | -  | 0.21 | 0.21           | -  |
| PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07           | -  | <0.1 | 0.07           | -  |
| som PFOA (0.7 factor)                                  | µg/kgds | 0.14 | 0.14 | -- | 0.28 | 0.28 $\square$ | -- | 0.28 | 0.28 $\square$ | -- |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                               | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                              | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFODA (perfluorocataanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFPeS (perfluoropentaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                      | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | 0.56 | 0.56           | -  | 2.1  | 2.1            | -  |
| PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | 0.18 | 0.18           | -  | 1.4  | 1.4            | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                  | µg/kgds | 0.14 | 0.14 | -- | 0.74 | 0.74 $\square$ | -- | 3.5  | 3.5 NT         | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| PFOSA (perfluorocataansulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluorocataansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorocataansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | 0.20 | 0.2 $\square$  | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07           | -- | <0.1 | 0.07           | -- |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving   |
| 14088634-003 | 008z 50-100) 019 (50-100) 030 (80-130) 039 (80-100)                               |
| 14088634-004 | 41 <sup>5.1, 2. b</sup> 170) 43 (100 <sup>5.1, 2. b</sup> 52 (50-100) 58 (90-140) |
| 14088634-005 | 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (150-200) 76/201 (80-130)                             |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                      |                                      |  |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Projectcode                   | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                                  |
| Projectnaam                   | ADM-terrein,<br>Amsterdam grond PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS |
| Monsteromschrijving           | 034 (100-150) 042 (                  | 053 (100-150) 062 (                  | 85 (140-160) 86 (13                      |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                           |
| Monster conclusie (excl PFAS) |                                      |                                      | <b>Klasse landbouw/natuur</b>            |

| Analyse   | Eenheid | SR   | BT         | TC | SR   | BT           | TC | SR    | BT            | TC    |
|---|---------|------|------------|----|------|--------------|----|-------|---------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja   |            | -  | Ja   |              | -  | Ja    |               | -     |
| droge stof  | %       | 84.0 | <b>84</b>  |    | 83.3 | <b>83.3</b>  |    | 82.8  | <b>82.8</b>   |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1   |            |    | <1   |              |    | <1    |               |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen |            |    | Geen |              |    | Geen  |               |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       |      | <b>0.5</b> |    |      | <b>1.5</b>   |    | 0.4   | <b>0.4</b>    |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | <0.5 | <b>0.5</b> |    | 1.5  | <b>1.5</b>   |    |       | <b>0.4</b>    |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |      |            |    |      |              |    |       |               |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 2.0  | <b>2.0</b> |    | <2   | <b>&lt;2</b> |    | <2    | <b>&lt;2</b>  |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |      |            |    |      |              |    |       |               |       |
| barium*   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <20   | <b>54.2</b>   | --    |
| cadmium   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <0.2  | <b>0.241</b>  | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <3    | <b>7.38</b>   | <=L/N |
| koper   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <5    | <b>7.24</b>   | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <0.05 | <b>0.0503</b> | <=L/N |
| lood  | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <10   | <b>11</b>     | <=L/N |
| molybdeen   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 8.5   | <b>24.8</b>   | <=L/N |
| zink  | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <20   | <b>33.2</b>   | <=L/N |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |      |            |    |      |              |    |       |               |       |
| naftaleen   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| fenantreen  | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     |
| antraceen   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 0.04  | <b>0.04</b>   | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     |
| chryseen  | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 0.01  | <b>0.01</b>   | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 0.161 | <b>0.161</b>  | <=L/N |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |      |            |    |      |              |    |       |               |       |
| PCB 28  | ug/kg   |      |            |    |      |              |    | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 52  | ug/kg   |      |            |    |      |              |    | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 101   | ug/kg   |      |            |    |      |              |    | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 118   | ug/kg   |      |            |    |      |              |    | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 138   | ug/kg   |      |            |    |      |              |    | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 153   | ug/kg   |      |            |    |      |              |    | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 180   | ug/kg   |      |            |    |      |              |    | <1    | <b>3.5</b>    | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   |      |            |    |      |              |    | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |      |            |    |      |              |    |       |               |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | <20   | <b>70</b>     | <=L/N |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |      |            |    |      |              |    |       |               |       |
| chloride***                                       | mg/kg   |      |            |    |      |              |    | 46    | <b>46</b>     | --    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</b>              |         |      |            |    |      |              |    |       |               |       |
| <b>-toetsing uitgevoerd door SGS</b>              |         |      |            |    |      |              |    |       |               |       |
| PFBA (perfluorbutaan zuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07       | -- | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1  | 0.07          | --    |
| PFPeA (perfluorpentaan zuur)                      | µg/kgds | <0.1 | 0.07       | -- | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1  | 0.07          | --    |
| PFHxA (perfluorhexaan zuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07       | -- | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1  | 0.07          | --    |
| PFHpA (perfluorheptaan zuur)                      | µg/kgds | <0.1 | 0.07       | -- | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1  | 0.07          | --    |
| PFOA lineair (perfluorocetaan zuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07       | -  | 0.32 | 0.32         | -  | <0.1  | 0.07          | -     |
| PFOA vertakt (perfluorocetaan zuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07       | -  | <0.1 | 0.07         | -  | <0.1  | 0.07          | -     |
| som PFOA (0.7 factor)                             | µg/kgds | 0.14 | 0.14       | -- | 0.39 | 0.39         | -- | 0.14  | 0.14          | --    |

|   |         |      |      |    |      |      |    |      |      |    |
|---|---------|------|------|----|------|------|----|------|------|----|
| PFNA (perfluoronaanzuur)                              | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFOS lineair<br>(perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | <0.1 | 0.07 | -  | 0.20 | 0.2  | -  |
| PFOS vertakt<br>(perfluoroctaansulfonzuur)            | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  | 0.11 | 0.11 | -  | 0.22 | 0.22 | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 0.14 | 0.14 | -- | 0.18 | 0.18 | -- | 0.41 | 0.41 | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- |

| Monstercode  | Monsteromschrijving                                   |
|--------------|---|
| 14088634-006 | 034 (100-150) 042 (50-100) 054 (50-70) 061 (80-100)   |
| 14088634-007 | 053 (100-150) 062 (100-150) 066 (80-100) 77 (110-150) |
| 14090541-001 | 85 (140-160) 86 (130-160) 87 (160-200) 88 (80-100)    |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Projectcode                   | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS |
| Monsteromschrijving           | 89 (80-120) 90 (100                      | 93 (100-150) 94 (70                      | 98 (200-220)                             |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>            | <b>Klasse landbouw/natuur</b>            | <b>Klasse industrie</b>                  |

| Analyse   | Eenheid | SR    | BT            | TC    | SR         | BT            | TC    | SR          | BT            | TC    |
|---|---------|-------|---------------|-------|------------|---------------|-------|-------------|---------------|-------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       |       |               |       |            |               |       | Ja          |               | -     |
| monster voorbehandeling                           |         | Ja    |               | -     | Ja         |               | -     | Ja          |               | -     |
| droge stof  | %       | 83.0  | <b>83</b>     |       | 80.2       | <b>80.2</b>   |       | 81.7        | <b>81.7</b>   |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1    |               |       | <1         |               |       | <1          |               |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen  |               |       | Geen       |               |       | Geen        |               |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 1.3   | <b>1.3</b>    |       | 1.5        | <b>1.5</b>    |       | 1.9         | <b>1.9</b>    |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |       |               |       |            |               |       |             |               |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | <2    | <b>&lt;2</b>  |       | <2         | <b>&lt;2</b>  |       | <2          | <b>&lt;2</b>  |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |       |               |       |            |               |       |             |               |       |
| barium*   | mg/kg   | <20   | <b>54.2</b>   | --    | <20        | <b>54.2</b>   | --    | 89          | <b>345</b>    | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2  | <b>0.241</b>  | <=L/N | <0.2       | <b>0.241</b>  | <=L/N | 0.30        | <b>0.516</b>  | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | <3    | <b>7.38</b>   | <=L/N | <b>6.7</b> | <b>23.6</b>   | WO    | 3.0         | <b>10.5</b>   | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | <5    | <b>7.24</b>   | <=L/N | 18         | <b>37.2</b>   | <=L/N | 15          | <b>31</b>     | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0503</b> | <=L/N | <0.05      | <b>0.0503</b> | <=L/N | 0.06        | <b>0.0862</b> | <=L/N |
| lood  | mg/kg   | <10   | <b>11</b>     | <=L/N | <10        | <b>11</b>     | <=L/N | <b>34</b>   | <b>53.5</b>   | WO    |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5       | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5        | <b>1.05</b>   | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 6.5   | <b>19</b>     | <=L/N | 6.1        | <b>17.8</b>   | <=L/N | 12          | <b>35</b>     | <=L/N |
| zink  | mg/kg   | <20   | <b>33.2</b>   | <=L/N | <20        | <b>33.2</b>   | <=L/N | <b>81</b>   | <b>192</b>    | WO    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |       |               |       |            |               |       |             |               |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     | 0.03        | <b>0.03</b>   | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     | 0.53        | <b>0.53</b>   | -     |
| antraceen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     | 0.14        | <b>0.14</b>   | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     | 1.2         | <b>1.2</b>    | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.01       | <b>0.01</b>   | -     | 0.51        | <b>0.51</b>   | -     |
| chryseen  | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.01       | <b>0.01</b>   | -     | 0.53        | <b>0.53</b>   | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     | 0.21        | <b>0.21</b>   | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.01       | <b>0.01</b>   | -     | 0.44        | <b>0.44</b>   | -     |
| benzo(ghi)perylene                                | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.01       | <b>0.01</b>   | -     | 0.29        | <b>0.29</b>   | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.01       | <b>0.01</b>   | -     | 0.29        | <b>0.29</b>   | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.083 | <b>0.083</b>  | <=L/N | 0.121      | <b>0.121</b>  | <=L/N | <b>4.17</b> | <b>4.17</b>   | WO    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |       |               |       |            |               |       |             |               |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | 1.8         | <b>9</b>      | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1          | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1          | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | <1          | <b>3.5</b>    | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | 1.2         | <b>6</b>      | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | 1.5         | <b>7.5</b>    | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | <1         | <b>3.5</b>    | -     | 1.6         | <b>8</b>      | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N | 4.9        | <b>24.5</b>   | <=L/N | <b>8.2</b>  | <b>41</b>     | IN    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |       |               |       |            |               |       |             |               |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | <5         | <b>17.5</b>   | --    | <5          | <b>17.5</b>   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | <5         | <b>17.5</b>   | --    | 11          | <b>55</b>     | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | <5         | <b>17.5</b>   | --    | 39          | <b>195</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | <5         | <b>17.5</b>   | --    | 35          | <b>175</b>    | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <20   | <b>70</b>     | <=L/N | <20        | <b>70</b>     | <=L/N | <b>80</b>   | <b>400</b>    | IN    |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |       |               |       |            |               |       |             |               |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 67    | <b>67</b>     | --    | 63         | <b>63</b>     | --    | 160         | <b>160</b>    | --    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</b>              |         |       |               |       |            |               |       |             |               |       |
| -toetsing uitgevoerd door SGS                     |         |       |               |       |            |               |       |             |               |       |
| PFBA (perfluorbutaan-<br>zuur)                    | µg/kgds |       |               |       | <0.1       | 0.07          | --    |             |               |       |
| PFPeA (perfluorpenta-<br>zuur)                    | µg/kgds |       |               |       | <0.1       | 0.07          | --    |             |               |       |
| PFHxA (perfluorhexa-<br>zuur)                     | µg/kgds |       |               |       | <0.1       | 0.07          | --    |             |               |       |
| PFHpA (perfluorhepta-<br>zuur)                    | µg/kgds |       |               |       | <0.1       | 0.07          | --    |             |               |       |
| PFOA lineair (perfluorocta-<br>zuur)              | µg/kgds |       |               |       | <0.1       | 0.07          | --    |             |               |       |
| PFOA vertakt (perfluorocta-<br>zuur)              | µg/kgds |       |               |       | <0.1       | 0.07          | --    |             |               |       |

|  |         |      |                   |    |
|--|---------|------|-------------------|----|
| som PFOA (0.7 factor)                                    | µg/kgds | 0.14 | 0.14              | -- |
| PFNA (perfluoromonaanzuur)                               | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFOS lineair<br>(perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | 0.12 | 0.12              | -  |
| PFOS vertakt<br>(perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                    | µg/kgds | 0.19 | 0.19 <sup>□</sup> | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| PFOSA<br>(perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| MePFOSAA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat<br>diester)         | µg/kgds | <0.1 | 0.07              | -- |

| Monstercode  | Monsteromschrijving                                |
|--------------|--|
| 14090541-002 | 89 (80-120) 90 (100-130) 91 (100-150) 92 (160-200) |
| 14090541-003 | 93 (100-150) 94 (70-120) 95 (110-150) 96 (160-200) |
| 14090541-004 | 98 (200-220)                                       |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Projectcode                   | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS |
| Monsteromschrijving           | 97 (120-150) 100 (1                      | 103 (50-70) 107 (50                      | 107 (150-200) 108 (                      |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>            | <b>Klasse matig<br/>verontreinigd</b>    | <b>Klasse landbouw/natuur</b>            |

| Analyse  | Eenheid | SR    | BT            | TC    | SR          | BT            | TC    | SR    | BT           | TC    |
|--|---------|-------|---------------|-------|-------------|---------------|-------|-------|--------------|-------|
| Malen van monstermateriaal   | -       |       |               |       | Ja          |               | -     |       |              |       |
| monster voorbehandeling  |         | Ja    |               | -     | Ja          |               | -     | Ja    |              | -     |
| droge stof   | %       | 84.4  | <b>84.4</b>   |       | 85.7        | <b>85.7</b>   |       | 75.3  | <b>75.3</b>  |       |
| gewicht artefacten   | g       | <1    |               |       | <1          |               |       | <1    |              |       |
| aard van de artefacten   | -       | Geen  |               |       | Geen        |               |       | Geen  |              |       |
| organische stof (gloeiverlies)                                     | %       | 0.5   | <b>0.5</b>    |       | 2.1         | <b>2.1</b>    |       | 2.5   | <b>2.5</b>   |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                                      |         |       |               |       |             |               |       |       |              |       |
| lutum (bodem)  | % vd DS | <2    | <b>&lt;2</b>  |       | <2          | <b>&lt;2</b>  |       | 14    | <b>14</b>    |       |
| <b>METALEN</b>   |         |       |               |       |             |               |       |       |              |       |
| barium*  | mg/kg   | <20   | <b>54.2</b>   | --    | <20         | <b>54.2</b>   | --    | <20   | <b>21.7</b>  | --    |
| cadmium  | mg/kg   | <0.2  | <b>0.241</b>  | <=L/N | <0.2        | <b>0.24</b>   | <=L/N | <0.2  | <b>0.2</b>   | <=L/N |
| kobalt   | mg/kg   | <3    | <b>7.38</b>   | <=L/N | <3          | <b>7.38</b>   | <=L/N | 3.7   | <b>5.62</b>  | <=L/N |
| koper  | mg/kg   | <5    | <b>7.24</b>   | <=L/N | <5          | <b>7.22</b>   | <=L/N | <5    | <b>5.06</b>  | <=L/N |
| kwik   | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0503</b> | <=L/N | <0.05       | <b>0.0502</b> | <=L/N | <0.05 | <b>0.042</b> | <=L/N |
| lood   | mg/kg   | <10   | <b>11</b>     | <=L/N | <10         | <b>11</b>     | <=L/N | <10   | <b>8.95</b>  | <=L/N |
| molybdeen  | mg/kg   | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5        | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5  | <b>1.05</b>  | <=L/N |
| nikkel   | mg/kg   | 6.0   | <b>17.5</b>   | <=L/N | <4          | <b>8.17</b>   | <=L/N | 12    | <b>17.5</b>  | <=L/N |
| zink   | mg/kg   | <20   | <b>33.2</b>   | <=L/N | <20         | <b>33.1</b>   | <=L/N | 24    | <b>35.1</b>  | <=L/N |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>                  |         |       |               |       |             |               |       |       |              |       |
| naftaleen  | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.04        | <b>0.04</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b> | -     |
| fenantreen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.70        | <b>0.7</b>    | -     | 0.02  | <b>0.02</b>  | -     |
| antraceen  | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.21        | <b>0.21</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b> | -     |
| fluorantreen   | mg/kg   | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     | 1.5         | <b>1.5</b>    | -     | 0.05  | <b>0.05</b>  | -     |
| benzo(a)antraceen  | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.80        | <b>0.8</b>    | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| chryseen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.72        | <b>0.72</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| benzo(k)fluorantreen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.34        | <b>0.34</b>   | -     | 0.02  | <b>0.02</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.76        | <b>0.76</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.49        | <b>0.49</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | 0.48        | <b>0.48</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)                              | mg/kg   | 0.083 | <b>0.083</b>  | <=L/N | <b>6.04</b> | <b>6.04</b>   | WO    | 0.254 | <b>0.254</b> | <=L/N |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                                   |         |       |               |       |             |               |       |       |              |       |
| PCB 28   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | 6.0         | <b>28.6</b>   | -     | <1    | <b>2.8</b>   | -     |
| PCB 52   | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | 3.4         | <b>16.2</b>   | -     | <1    | <b>2.8</b>   | -     |
| PCB 101  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | 9.7         | <b>46.2</b>   | -     | <1    | <b>2.8</b>   | -     |
| PCB 118  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | 3.8         | <b>18.1</b>   | -     | <1    | <b>2.8</b>   | -     |
| PCB 138  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | 15          | <b>71.4</b>   | -     | <1    | <b>2.8</b>   | -     |
| PCB 153  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | 18          | <b>85.7</b>   | -     | <1    | <b>2.8</b>   | -     |
| PCB 180  | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     | 14          | <b>66.7</b>   | -     | <1    | <b>2.8</b>   | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)   | ug/kg   | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N | <b>69.9</b> | <b>333</b>    | IN    | 4.9   | <b>19.6</b>  | <=L/N |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |         |       |               |       |             |               |       |       |              |       |
| fractie C10-C12  | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | <5          | <b>16.7</b>   | --    | <5    | <b>14</b>    | --    |
| fractie C12-C22  | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | 12          | <b>57.1</b>   | --    | <5    | <b>14</b>    | --    |
| fractie C22-C30  | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | 45          | <b>214</b>    | --    | <5    | <b>14</b>    | --    |
| fractie C30-C40  | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    | 60          | <b>286</b>    | --    | <5    | <b>14</b>    | --    |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kg   | <20   | <b>70</b>     | <=L/N | <b>120</b>  | <b>571</b>    | MV    | <20   | <b>56</b>    | <=L/N |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>                             |         |       |               |       |             |               |       |       |              |       |
| chloride***  | mg/kg   | 55    | <b>55</b>     | --    | 140         | <b>140</b>    | --    | 64    | <b>64</b>    | --    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS</b> |         |       |               |       |             |               |       |       |              |       |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)  | ug/kgds |       |               |       | <0.1        | 0.07          | --    |       |              |       |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)  | ug/kgds |       |               |       | <0.1        | 0.07          | --    |       |              |       |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)   | ug/kgds |       |               |       | <0.1        | 0.07          | --    |       |              |       |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)  | ug/kgds |       |               |       | <0.1        | 0.07          | --    |       |              |       |
| PFOA lineair (perfluorocetaanzuur)                                 | ug/kgds |       |               |       | 0.32        | 0.32          | -     |       |              |       |

|   |         |      |      |    |
|---|---------|------|------|----|
| PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -  |
| som PFOA (0.7 factor)                                     | µg/kgds | 0.39 | 0.39 | -- |
| PFNA (perfluoromonaanzuur)                                | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                             | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                             | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFODA (perfluorooctaadecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFOS lineair<br>(perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kgds | 0.89 | 0.89 | -  |
| PFOS vertakt<br>(perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kgds | 0.29 | 0.29 | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                     | µg/kgds | 1.2  | 1.2  | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| MePFOSAA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl<br>perfluorooctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat<br>diester)          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- |

| Monstercode  | Monsterschrijving                                      |
|--------------|--|
| 14090541-005 | 97 (120-150) 100 (100-150) 101 (150-200) 103 (100-150) |
| 14090541-006 | 103 (50-70) 107 (50-100) 108 (50-100) 116 (50-100)     |
| 14090541-007 | 107 (150-200) 108 (150-200) 112 (70-120) 113 (130-160) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Projectcode                   | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS |
| Monsteromschrijving           | 116 (100-150) 116 (                      | 117 (130-180) 119 (                      | 099 (50-100) 099 (1                      |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse industrie</b>                  | <b>Klasse industrie</b>                  | <b>Klasse matig verontreinigd</b>        |

| Analyse  | Eenheid | SR           | BT            | TC    | SR         | BT            | TC    | SR           | BT            | TC    |
|--|---------|--------------|---------------|-------|------------|---------------|-------|--------------|---------------|-------|
| monster voorbehandeling  |         | Ja           |               | -     | Ja         |               | -     | Ja           |               | -     |
| droge stof   | %       | 84.6         | <b>84.6</b>   |       | 83.2       | <b>83.2</b>   |       | 84.1         | <b>84.1</b>   |       |
| gewicht artefacten   | g       | <1           |               |       | <1         |               |       | <1           |               |       |
| aard van de artefacten   | -       | Geen         |               |       | Geen       |               |       | Geen         |               |       |
| organische stof (gloeiverlies)                                     | %       | 2.2          | <b>2.2</b>    |       | 2.3        | <b>2.3</b>    |       | 2.5          | <b>2.5</b>    |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                                      |         |              |               |       |            |               |       |              |               |       |
| lutum (bodem)  | % vd DS | <2           | <b>&lt;2</b>  |       | <2         | <b>&lt;2</b>  |       | <2           | <b>&lt;2</b>  |       |
| <b>METALEN</b>   |         |              |               |       |            |               |       |              |               |       |
| barium*  | mg/kg   | 57           | <b>221</b>    | --    | 32         | <b>124</b>    | --    | 110          | <b>426</b>    | --    |
| cadmium  | mg/kg   | 0.23         | <b>0.392</b>  | <=L/N | <0.2       | <b>0.238</b>  | <=L/N | 0.35         | <b>0.589</b>  | <=L/N |
| kobalt   | mg/kg   | 3.1          | <b>10.9</b>   | <=L/N | <3         | <b>7.38</b>   | <=L/N | 3.2          | <b>11.2</b>   | <=L/N |
| koper  | mg/kg   | 11           | <b>22.6</b>   | <=L/N | <b>20</b>  | <b>41</b>     | WO    | <b>82</b>    | <b>167</b>    | IN    |
| kwik   | mg/kg   | <0.05        | <b>0.0502</b> | <=L/N | <0.05      | <b>0.0502</b> | <=L/N | <b>0.69</b>  | <b>0.987</b>  | IN    |
| lood   | mg/kg   | <b>49</b>    | <b>76.8</b>   | WO    | 14         | <b>21.9</b>   | <=L/N | <b>140</b>   | <b>218</b>    | IN    |
| molybdeen  | mg/kg   | <1.5         | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5       | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5         | <b>1.05</b>   | <=L/N |
| nikkel   | mg/kg   | <b>13</b>    | <b>37.9</b>   | WO    | <b>14</b>  | <b>40.8</b>   | IN    | 11           | <b>32.1</b>   | <=L/N |
| zink   | mg/kg   | <b>110</b>   | <b>260</b>    | IN    | 48         | <b>113</b>    | <=L/N | <b>170</b>   | <b>398</b>    | IN    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>                  |         |              |               |       |            |               |       |              |               |       |
| naftaleen  | mg/kg   | 0.01         | <b>0.01</b>   | -     | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     | 0.27         | <b>0.27</b>   | -     |
| fenantreen   | mg/kg   | 2.1          | <b>2.1</b>    | -     | 0.82       | <b>0.82</b>   | -     | 2.3          | <b>2.3</b>    | -     |
| antraceen  | mg/kg   | 0.78         | <b>0.78</b>   | -     | 0.23       | <b>0.23</b>   | -     | 0.73         | <b>0.73</b>   | -     |
| fluoranteen  | mg/kg   | 6.7          | <b>6.7</b>    | -     | 1.2        | <b>1.2</b>    | -     | 4.1          | <b>4.1</b>    | -     |
| benzo(a)antraceen  | mg/kg   | 4.5          | <b>4.5</b>    | -     | 0.49       | <b>0.49</b>   | -     | 1.8          | <b>1.8</b>    | -     |
| chryseen   | mg/kg   | 4.4          | <b>4.4</b>    | -     | 0.48       | <b>0.48</b>   | -     | 1.6          | <b>1.6</b>    | -     |
| benzo(k)fluoranteen  | mg/kg   | 1.6          | <b>1.6</b>    | -     | 0.22       | <b>0.22</b>   | -     | 0.67         | <b>0.67</b>   | -     |
| benzo(a)pyreen   | mg/kg   | 3.6          | <b>3.6</b>    | -     | 0.47       | <b>0.47</b>   | -     | 1.5          | <b>1.5</b>    | -     |
| benzo(ghi)perylene   | mg/kg   | 2.1          | <b>2.1</b>    | -     | 0.28       | <b>0.28</b>   | -     | 0.90         | <b>0.9</b>    | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | mg/kg   | 2.3          | <b>2.3</b>    | -     | 0.28       | <b>0.28</b>   | -     | 0.95         | <b>0.95</b>   | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)                              | mg/kg   | <b>28.09</b> | <b>28.1</b>   | IN    | <b>4.5</b> | <b>4.5</b>    | WO    | <b>14.82</b> | <b>14.8</b>   | IN    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                                   |         |              |               |       |            |               |       |              |               |       |
| PCB 28   | ug/kg   | 1.2          | <b>5.45</b>   | -     | <1         | <b>3.04</b>   | -     | 30           | <b>120</b>    | -     |
| PCB 52   | ug/kg   | 2.1          | <b>9.55</b>   | -     | <1         | <b>3.04</b>   | -     | 12           | <b>48</b>     | -     |
| PCB 101  | ug/kg   | 11           | <b>50</b>     | -     | <1         | <b>3.04</b>   | -     | 11           | <b>44</b>     | -     |
| PCB 118  | ug/kg   | 4.9          | <b>22.3</b>   | -     | <1         | <b>3.04</b>   | -     | 6.4          | <b>25.6</b>   | -     |
| PCB 138  | ug/kg   | 22           | <b>100</b>    | -     | <1         | <b>3.04</b>   | -     | 6.0          | <b>24</b>     | -     |
| PCB 153  | ug/kg   | 19           | <b>86.4</b>   | -     | 1.3        | <b>5.65</b>   | -     | 6.6          | <b>26.4</b>   | -     |
| PCB 180  | ug/kg   | 14           | <b>63.6</b>   | -     | <1         | <b>3.04</b>   | -     | 4.0          | <b>16</b>     | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)   | ug/kg   | <b>74.2</b>  | <b>337</b>    | IN    | <b>5.5</b> | <b>23.9</b>   | WO    | <b>76</b>    | <b>304</b>    | IN    |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |         |              |               |       |            |               |       |              |               |       |
| fractie C10-C12  | mg/kg   | <5           | <b>15.9</b>   | --    | <5         | <b>15.2</b>   | --    | 5            | <b>20</b>     | --    |
| fractie C12-C22  | mg/kg   | 14           | <b>63.6</b>   | --    | <5         | <b>15.2</b>   | --    | 98           | <b>392</b>    | --    |
| fractie C22-C30  | mg/kg   | 27           | <b>123</b>    | --    | 10         | <b>43.5</b>   | --    | 92           | <b>368</b>    | --    |
| fractie C30-C40  | mg/kg   | 21           | <b>95.5</b>   | --    | 16         | <b>69.6</b>   | --    | 66           | <b>264</b>    | --    |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kg   | <b>60</b>    | <b>273</b>    | IN    | 30         | <b>130</b>    | <=L/N | <b>260</b>   | <b>1040</b>   | MV    |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>                             |         |              |               |       |            |               |       |              |               |       |
| chloride***  | mg/kg   | 42           | <b>42</b>     | --    | 54         | <b>54</b>     | --    | 110          | <b>110</b>    | --    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS</b> |         |              |               |       |            |               |       |              |               |       |
| PFBA (perfluorbutaanuur)   | µg/kgds | 0.16         | <b>0.16</b> □ | --    |            |               |       | <0.1         | 0.07          | --    |
| PFPeA (perfluorpentaanuur)   | µg/kgds | <0.1         | 0.07          | --    |            |               |       | <0.1         | 0.07          | --    |
| PFHxA (perfluorhexaanuur)  | µg/kgds | <0.1         | 0.07          | --    |            |               |       | 0.11         | <b>0.11</b> □ | --    |
| PFHpA (perfluorheptaanuur)   | µg/kgds | <0.1         | 0.07          | --    |            |               |       | <0.1         | 0.07          | --    |
| PFOA lineair (perfluoroctaanuur)                                   | µg/kgds | 0.44         | 0.44          | --    |            |               |       | 0.12         | 0.12          | --    |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanuur)                                   | µg/kgds | <0.1         | 0.07          | --    |            |               |       | <0.1         | 0.07          | --    |

|   |         |      |      |    |    |                    |       |    |    |
|---|---------|------|------|----|----|--------------------|-------|----|----|
| som PFOA (0.7 factor)                                     | µg/kgds | 0.51 | 0.51 | ▫  | -- | 0.19               | 0.19  | ▫  | -- |
| PFNA (perfluoromonaanzuur)                                | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                             | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                             | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFTriDA (perfluoridecaanzuur)                             | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFOS lineair<br>(perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kgds | 1.3  | 1.3  | -  | -  | 1.8                | 1.8   | -  | -  |
| PFOS vertakt<br>(perfluorooctaansulfonzuur)               | µg/kgds | 0.36 | 0.36 | -  | -  | 0.98               | 0.98  | -  | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                     | µg/kgds | 1.6  | 1.6  | WO | -- | 2.8                | 2.8   | WO | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | 0.19               | 0.19  | ▫  | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| PFOSA<br>(perfluorooctaansulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| MePFOSAA (n-methyl<br>perfluorooctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.1               | 0.07  | -- | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl<br>perfluorooctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | 0.23               | 0.23  | ▫  | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat<br>diester)          | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | -- | <0.12 <sup>#</sup> | 0.084 | -- | -- |

| Monstercode  | Monsteromschrijving                                    |
|--------------|--|
| 14090541-008 | 116 (100-150) 116 (150-200)                            |
| 14090541-009 | 117 (130-180) 119 (140-150) 121 (100-150) 123 (50-100) |
| 14090541-010 | 099 (50-100) 099 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150)  |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Projectcode                   | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS |
| Monsteromschrijving           | 104 (100-150) 106 (                      | 115 (50-100) 115 (1                      | 120 (50-100) 120 (1                      |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse matig<br/>verontreinigd</b>    | <b>Klasse sterk<br/>verontreinigd</b>    | <b>Klasse sterk<br/>verontreinigd</b>    |

| Analyse   | Eenheid | SR    | BT           | TC    | SR    | BT           | TC | SR    | BT           | TC    |
|---|---------|-------|--------------|-------|-------|--------------|----|-------|--------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja    |              | -     | Ja    |              | -  | Ja    |              | -     |
| droge stof  | %       | 87.9  | <b>87.9</b>  |       | 86.0  | <b>86</b>    |    | 82.7  | <b>82.7</b>  |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1    |              |       | <1    |              |    | <1    |              |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen  |              |       | Geen  |              |    | Geen  |              |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 1.9   | <b>1.9</b>   |       | 1.6   | <b>1.6</b>   |    | 1.0   | <b>1</b>     |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |       |              |       |       |              |    |       |              |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | <2    | <b>&lt;2</b> |       | <2    | <b>&lt;2</b> |    | 2.5   | <b>2.5</b>   |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |       |              |       |       |              |    |       |              |       |
| barium*   | mg/kg   | 62    | <b>240</b>   | --    | 59    | <b>229</b>   | -- | 72    | <b>263</b>   | --    |
| cadmium   | mg/kg   | 0.29  | <b>0.499</b> | <=L/N | 0.50  | <b>0.861</b> | WO | 0.41  | <b>0.7</b>   | WO    |
| kobalt  | mg/kg   | 3.4   | <b>12</b>    | <=L/N | 4.7   | <b>16.5</b>  | WO | 3.5   | <b>11.7</b>  | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | 34    | <b>70.3</b>  | IN    | 300   | <b>621</b>   | SV | 44    | <b>89.5</b>  | IN    |
| kwik  | mg/kg   | 0.12  | <b>0.172</b> | WO    | 0.17  | <b>0.244</b> | WO | 0.17  | <b>0.242</b> | WO    |
| lood  | mg/kg   | 69    | <b>109</b>   | WO    | 66    | <b>104</b>   | WO | 140   | <b>218</b>   | IN    |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5  | <b>1.05</b>  | <=L/N | 2.3   | <b>2.3</b>   | WO | <1.5  | <b>1.05</b>  | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 11    | <b>32.1</b>  | <=L/N | 56    | <b>163</b>   | SV | 13    | <b>36.4</b>  | WO    |
| zink  | mg/kg   | 120   | <b>285</b>   | IN    | 170   | <b>403</b>   | IN | 1900  | <b>4400</b>  | SV    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |       |              |       |       |              |    |       |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | 0.14  | <b>0.14</b>  | -     | 0.10  | <b>0.1</b>   | -  | 0.09  | <b>0.09</b>  | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 3.6   | <b>3.6</b>   | -     | 2.0   | <b>2</b>     | -  | 1.8   | <b>1.8</b>   | -     |
| antraceen   | mg/kg   | 0.71  | <b>0.71</b>  | -     | 0.57  | <b>0.57</b>  | -  | 0.55  | <b>0.55</b>  | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 5.2   | <b>5.2</b>   | -     | 3.0   | <b>3</b>     | -  | 2.6   | <b>2.6</b>   | -     |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 2.2   | <b>2.2</b>   | -     | 1.4   | <b>1.4</b>   | -  | 1.1   | <b>1.1</b>   | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 2.1   | <b>2.1</b>   | -     | 1.1   | <b>1.1</b>   | -  | 1.0   | <b>1</b>     | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.84  | <b>0.84</b>  | -     | 0.53  | <b>0.53</b>  | -  | 0.50  | <b>0.5</b>   | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 1.8   | <b>1.8</b>   | -     | 1.2   | <b>1.2</b>   | -  | 1.2   | <b>1.2</b>   | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 1.0   | <b>1</b>     | -     | 0.69  | <b>0.69</b>  | -  | 0.78  | <b>0.78</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 1.2   | <b>1.2</b>   | -     | 0.73  | <b>0.73</b>  | -  | 0.81  | <b>0.81</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 18.79 | <b>18.8</b>  | IN    | 11.32 | <b>11.3</b>  | IN | 10.43 | <b>10.4</b>  | IN    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |       |              |       |       |              |    |       |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | 16    | <b>80</b>    | -     | 9.4   | <b>47</b>    | -  | 11    | <b>55</b>    | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | 25    | <b>125</b>   | -     | 39    | <b>195</b>   | -  | 130   | <b>650</b>   | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | 41    | <b>205</b>   | -     | 69    | <b>345</b>   | -  | 250   | <b>1250</b>  | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | 27    | <b>135</b>   | -     | 45    | <b>225</b>   | -  | 180   | <b>900</b>   | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | 30    | <b>150</b>   | -     | 33    | <b>165</b>   | -  | 150   | <b>750</b>   | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 23    | <b>115</b>   | -     | 34    | <b>170</b>   | -  | 150   | <b>750</b>   | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 9.4   | <b>47</b>    | -     | 14    | <b>70</b>    | -  | 55    | <b>275</b>   | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 171.4 | <b>857</b>   | MV    | 243.4 | <b>1220</b>  | SV | 926   | <b>4630</b>  | SV    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |       |              |       |       |              |    |       |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>  | --    | <5    | <b>17.5</b>  | -- | <5    | <b>17.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 37    | <b>185</b>   | --    | 51    | <b>255</b>   | -- | 59    | <b>295</b>   | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 61    | <b>305</b>   | --    | 85    | <b>425</b>   | -- | 77    | <b>385</b>   | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 50    | <b>250</b>   | --    | 70    | <b>350</b>   | -- | 60    | <b>300</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 150   | <b>750</b>   | MV    | 210   | <b>1050</b>  | MV | 200   | <b>1000</b>  | MV    |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |       |              |       |       |              |    |       |              |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 91    | <b>91</b>    | --    | 110   | <b>110</b>   | -- | <30   | <b>21</b>    | --    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</b>              |         |       |              |       |       |              |    |       |              |       |
| -toetsing uitgevoerd door SGS                     |         |       |              |       |       |              |    |       |              |       |
| PFBA (perfluorbutaanuur)                          | ug/kgds | <0.1  | 0.07         | --    |       |              |    |       |              |       |
| PFPeA (perfluorpentaanuur)                        | ug/kgds | <0.1  | 0.07         | --    |       |              |    |       |              |       |
| PFHxA (perfluorhexaanuur)                         | ug/kgds | 0.13  | 0.13         | ▣     |       |              |    |       |              |       |
| PFHpA (perfluorheptaanuur)                        | ug/kgds | <0.1  | 0.07         | --    |       |              |    |       |              |       |
| PFOA lineair (perfluorocetaanuur)                 | ug/kgds | 0.15  | 0.15         | -     |       |              |    |       |              |       |
| PFOA vertakt (perfluorocetaanuur)                 | ug/kgds | <0.1  | 0.07         | -     |       |              |    |       |              |       |
| som PFOA (0.7 factor)                             | ug/kgds | 0.22  | 0.22         | ▣     |       |              |    |       |              |       |

|  |         |      |        |    |
|--|---------|------|--------|----|
| PFNA (perfluoronaanzuur)                                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFOS lineair<br>(perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | 0.30 | 0.3    | -  |
| PFOS vertakt<br>(perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | 0.13 | 0.13   | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                    | µg/kgds | 0.42 | 0.42 □ | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | 0.22 | 0.22 □ | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| MePFOSAA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat<br>diester)         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- |

| Monstercode  | Monsteromschrijving                                     |
|--------------|---|
| 14090541-011 | 104 (100-150) 106 (100-150) 110 (100-150) 114 (150-200) |
| 14090541-012 | 115 (50-100) 115 (100-150) 118 (50-100) 118 (100-150)   |
| 14090541-013 | 120 (50-100) 120 (100-150)                              |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Projectcode                   | 4510234                                  | 4510234                                  | 4510234                                  |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg/PFAS |
| Monsteromschrijving           | 95 (80-110) 96 (80-                      | 112 (120-150) 113 (                      | 120 (150-200)                            |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           | Grond (AS3000)                           |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse industrie</b>                  | <b>Klasse landbouw/natuur</b>            | <b>Klasse landbouw/natuur</b>            |

| Analyse   | Eenheid | SR          | BT            | TC    | SR    | BT            | TC    | SR    | BT           | TC    |
|---|---------|-------------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|--------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja          |               | -     | Ja    |               | -     | Ja    |              | -     |
| droge stof  | %       | 74.7        | <b>74.7</b>   |       | 63.4  | <b>63.4</b>   |       | 81.7  | <b>81.7</b>  |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1          |               |       | <1    |               |       | <1    |              |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen        |               |       | Geen  |               |       | Geen  |              |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 1.8         | <b>1.8</b>    |       | 5.9   | <b>5.9</b>    |       | 0.7   | <b>0.7</b>   |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |             |               |       |       |               |       |       |              |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 15          | <b>15</b>     |       | 18    | <b>18</b>     |       | 2.4   | <b>2.4</b>   |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |             |               |       |       |               |       |       |              |       |
| barium*   | mg/kg   | 40          | <b>59</b>     | --    | 46    | <b>59.4</b>   | --    | <20   | <b>51.7</b>  | --    |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2        | <b>0.201</b>  | <=L/N | <0.2  | <b>0.169</b>  | <=L/N | <0.2  | <b>0.24</b>  | <=L/N |
| kobalt  | mg/kg   | 5.0         | <b>7.26</b>   | <=L/N | 8.5   | <b>10.9</b>   | <=L/N | <3    | <b>7.07</b>  | <=L/N |
| koper   | mg/kg   | 18          | <b>25.7</b>   | <=L/N | 13    | <b>16</b>     | <=L/N | <5    | <b>7.14</b>  | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <0.05       | <b>0.0415</b> | <=L/N | 0.06  | <b>0.0668</b> | <=L/N | <0.05 | <b>0.05</b>  | <=L/N |
| lood  | mg/kg   | 21          | <b>26.6</b>   | <=L/N | 27    | <b>31.1</b>   | <=L/N | 10    | <b>15.6</b>  | <=L/N |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5        | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5  | <b>1.05</b>  | <=L/N |
| nikkel  | mg/kg   | 15          | <b>21</b>     | <=L/N | 27    | <b>33.8</b>   | <=L/N | 8.2   | <b>23.1</b>  | <=L/N |
| zink  | mg/kg   | 82          | <b>117</b>    | <=L/N | 67    | <b>83.1</b>   | <=L/N | 27    | <b>62.8</b>  | <=L/N |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |             |               |       |       |               |       |       |              |       |
| naftaleen   | mg/kg   | 0.14        | <b>0.14</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b> | -     |
| fenantreen  | mg/kg   | 1.1         | <b>1.1</b>    | -     | 0.15  | <b>0.15</b>   | -     | 0.02  | <b>0.02</b>  | -     |
| antracene   | mg/kg   | 0.32        | <b>0.32</b>   | -     | 0.04  | <b>0.04</b>   | -     | <0.01 | <b>0.007</b> | -     |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 1.6         | <b>1.6</b>    | -     | 0.35  | <b>0.35</b>   | -     | 0.06  | <b>0.06</b>  | -     |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kg   | 0.86        | <b>0.86</b>   | -     | 0.17  | <b>0.17</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| chryseen  | mg/kg   | 0.75        | <b>0.75</b>   | -     | 0.18  | <b>0.18</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.33        | <b>0.33</b>   | -     | 0.07  | <b>0.07</b>   | -     | 0.02  | <b>0.02</b>  | -     |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.77        | <b>0.77</b>   | -     | 0.17  | <b>0.17</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.45        | <b>0.45</b>   | -     | 0.11  | <b>0.11</b>   | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.45        | <b>0.45</b>   | -     | 0.10  | <b>0.1</b>    | -     | 0.03  | <b>0.03</b>  | -     |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | <b>6.77</b> | <b>6.77</b>   | WO    | 1.347 | <b>1.35</b>   | <=L/N | 0.264 | <b>0.264</b> | <=L/N |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |             |               |       |       |               |       |       |              |       |
| PCB 28  | ug/kg   | 1.8         | <b>9</b>      | -     | <1    | <b>1.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | 1.1         | <b>5.5</b>    | -     | <1    | <b>1.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | 2.8         | <b>14</b>     | -     | <1    | <b>1.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | 1.7         | <b>8.5</b>    | -     | <1    | <b>1.19</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | 3.5         | <b>17.5</b>   | -     | 1.3   | <b>2.2</b>    | -     | <1    | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | 3.5         | <b>17.5</b>   | -     | 1.2   | <b>2.03</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>   | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | 2.8         | <b>14</b>     | -     | 1.2   | <b>2.03</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>   | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | <b>17.2</b> | <b>86</b>     | IN    | 6.5   | <b>11</b>     | <=L/N | 4.9   | <b>24.5</b>  | <=L/N |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |             |               |       |       |               |       |       |              |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5          | <b>17.5</b>   | --    | <5    | <b>5.93</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | 23          | <b>115</b>    | --    | <5    | <b>5.93</b>   | --    | 15    | <b>75</b>    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 39          | <b>195</b>    | --    | 7     | <b>11.9</b>   | --    | 16    | <b>80</b>    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 35          | <b>175</b>    | --    | 6     | <b>10.2</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>  | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <b>100</b>  | <b>500</b>    | IN    | <20   | <b>23.7</b>   | <=L/N | 30    | <b>150</b>   | <=L/N |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |             |               |       |       |               |       |       |              |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 130         | <b>130</b>    | --    | 92    | <b>92</b>     | --    | 65    | <b>65</b>    | --    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</b>              |         |             |               |       |       |               |       |       |              |       |
| -toetsing uitgevoerd door SGS                     |         |             |               |       |       |               |       |       |              |       |
| PFBA (perfluorbutaanuur)                          | ug/kgds | <0.1        | 0.07          | --    | <0.1  | 0.07          | --    |       |              |       |
| PFPeA (perfluorpentaanuur)                        | ug/kgds | <0.1        | 0.07          | --    | <0.1  | 0.07          | --    |       |              |       |
| PFHxA (perfluorhexaanuur)                         | ug/kgds | <0.1        | 0.07          | --    | <0.1  | 0.07          | --    |       |              |       |
| PFHpA (perfluorheptaanuur)                        | ug/kgds | <0.1        | 0.07          | --    | <0.1  | 0.07          | --    |       |              |       |
| PFOA lineair (perfluorocetaanuur)                 | ug/kgds | <0.1        | 0.07          | -     | 0.63  | 0.63          | -     |       |              |       |
| PFOA vertakt (perfluorocetaanuur)                 | ug/kgds | <0.1        | 0.07          | -     | <0.1  | 0.07          | -     |       |              |       |
| som PFOA (0.7 factor)                             | ug/kgds | 0.14        | 0.14          | --    | 0.70  | <b>0.7</b>    | --    |       |              |       |

|  |         |      |        |    |      |       |    |
|--|---------|------|--------|----|------|-------|----|
| PFNA (perfluoronaanzuur)                                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFFpS (perfluorheptaansulfonzuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFOS lineair<br>(perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | 0.12 | 0.12   | -  | 0.33 | 0.33  | -  |
| PFOS vertakt<br>(perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -  | 0.17 | 0.17  | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                    | µg/kgds | 0.19 | 0.19 □ | -- | 0.50 | 0.5 □ | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer<br>sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| MeFOSA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| MePFOSAA (n-methyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl<br>perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat<br>diester)         | µg/kgds | <0.1 | 0.07   | -- | <0.1 | 0.07  | -- |

| Monstercode  | Monsteromschrijving                                     |
|--------------|---|
| 14090541-014 | 95 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)                   |
| 14090541-015 | 112 (120-150) 113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200) |
| 14090541-016 | 120 (150-200)   |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                      |                                      |   |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Projectcode         | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                                 |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 37 (50-100) 45 (50-                  | 80 (100-150) 80 (15-                 | 41 (120-170)                            |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                          |
| Monster conclusie   | <b>Klasse industrie</b>              | <b>Klasse landbouw/natuur</b>        | <b>Klasse landbouw/natuur</b>           |

| Analyse   | Eenheid | SR          | BT            | TC    | SR    | BT            | TC    | SR   | BT          | TC    |
|---|---------|-------------|---------------|-------|-------|---------------|-------|------|-------------|-------|
| monster voorbehandeling                           |         | Ja          |               | -     | Ja    |               | -     | Ja   |             | -     |
| droge stof  | %       | 77.2        | <b>77.2</b>   |       | 83.7  | <b>83.7</b>   |       | 86.9 | <b>86.9</b> |       |
| gewicht artefacten                                | g       | <1          |               |       | <1    |               |       | <1   |             |       |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen        |               |       | Geen  |               |       | Geen |             |       |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 2.2         | <b>2.2</b>    |       | 0.6   | <b>0.6</b>    |       | 1.6  | <b>1.6</b>  |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |             |               |       |       |               |       |      |             |       |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 14          | <b>14</b>     |       | <2    | <b>&lt;2</b>  |       | 3.8  | <b>3.8</b>  |       |
| <b>METALEN</b>                                    |         |             |               |       |       |               |       |      |             |       |
| barium*   | mg/kg   | 26          | <b>40.3</b>   | --    | <20   | <b>54.2</b>   | --    |      |             |       |
| cadmium   | mg/kg   | <0.2        | <b>0.202</b>  | <=L/N | <0.2  | <b>0.241</b>  | <=L/N |      |             |       |
| kobalt  | mg/kg   | 4.3         | <b>6.54</b>   | <=L/N | <3    | <b>7.38</b>   | <=L/N |      |             |       |
| koper   | mg/kg   | 7.3         | <b>10.6</b>   | <=L/N | <5    | <b>7.24</b>   | <=L/N | 11   | <b>21.4</b> | <=L/N |
| kwik  | mg/kg   | <0.05       | <b>0.0421</b> | <=L/N | <0.05 | <b>0.0503</b> | <=L/N |      |             |       |
| lood  | mg/kg   | 12          | <b>15.4</b>   | <=L/N | <10   | <b>11</b>     | <=L/N |      |             |       |
| molybdeen   | mg/kg   | <1.5        | <b>1.05</b>   | <=L/N | <1.5  | <b>1.05</b>   | <=L/N |      |             |       |
| nikkel  | mg/kg   | 13          | <b>19</b>     | <=L/N | 6.9   | <b>20.1</b>   | <=L/N |      |             |       |
| zink  | mg/kg   | 31          | <b>45.5</b>   | <=L/N | <20   | <b>33.2</b>   | <=L/N |      |             |       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |             |               |       |       |               |       |      |             |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.01       | <b>0.007</b>  | -     | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |      |             |       |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.02        | <b>0.02</b>   | -     | 0.04  | <b>0.04</b>   | -     |      |             |       |
| antracene   | mg/kg   | <0.01       | <b>0.007</b>  | -     | 0.02  | <b>0.02</b>   | -     |      |             |       |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.05        | <b>0.05</b>   | -     | 0.14  | <b>0.14</b>   | -     |      |             |       |
| benzo(a)antracene                                 | mg/kg   | 0.02        | <b>0.02</b>   | -     | 0.08  | <b>0.08</b>   | -     |      |             |       |
| chryseen  | mg/kg   | 0.02        | <b>0.02</b>   | -     | 0.06  | <b>0.06</b>   | -     |      |             |       |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.01        | <b>0.01</b>   | -     | 0.04  | <b>0.04</b>   | -     |      |             |       |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.03        | <b>0.03</b>   | -     | 0.08  | <b>0.08</b>   | -     |      |             |       |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | <0.01       | <b>0.007</b>  | -     | 0.06  | <b>0.06</b>   | -     |      |             |       |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.02        | <b>0.02</b>   | -     | 0.05  | <b>0.05</b>   | -     |      |             |       |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kg   | 0.191       | <b>0.191</b>  | <=L/N | 0.577 | <b>0.577</b>  | <=L/N |      |             |       |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |             |               |       |       |               |       |      |             |       |
| PCB 28  | ug/kg   | 17          | <b>77.3</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |      |             |       |
| PCB 52  | ug/kg   | 3.2         | <b>14.5</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |      |             |       |
| PCB 101   | ug/kg   | 1.9         | <b>8.64</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |      |             |       |
| PCB 118   | ug/kg   | 2.1         | <b>9.55</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |      |             |       |
| PCB 138   | ug/kg   | 1.1         | <b>5</b>      | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |      |             |       |
| PCB 153   | ug/kg   | <1          | <b>3.18</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |      |             |       |
| PCB 180   | ug/kg   | <1          | <b>3.18</b>   | -     | <1    | <b>3.5</b>    | -     |      |             |       |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | <b>26.7</b> | <b>121</b>    | IN    | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N |      |             |       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |             |               |       |       |               |       |      |             |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5          | <b>15.9</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |      |             |       |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | <5          | <b>15.9</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |      |             |       |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | 6           | <b>27.3</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |      |             |       |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | 6           | <b>27.3</b>   | --    | <5    | <b>17.5</b>   | --    |      |             |       |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <20         | <b>63.6</b>   | <=L/N | <20   | <b>70</b>     | <=L/N |      |             |       |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b>            |         |             |               |       |       |               |       |      |             |       |
| chloride***                                       | mg/kg   | 41          | <b>41</b>     | --    | 35    | <b>35</b>     | --    |      |             |       |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                               |
| 14091101-001 | 37 (50-100) 45 (50-100)                           |
| 14091101-002 | 80 (100-150) 80 (150-200) 84 (50-80) 84 (170-200) |
| 14095338-001 | 41 (120-170)                                      |



**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| Projectcode               | 4510234                                 | 4510234                                 | 4510234                                 |
| Projectnaam               | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. |
| Monsteromschrijving       | 41 (90-120)                             | 43 (50-100)                             | 48 (300-350)                            |
| Monstersoort en bodemtype | Grond (AS3000)-50                       | Grond (AS3000)-51                       | Grond (AS3000)-52                       |
| Monster conclusie         | <b>Klasse landbouw/natuur</b>           | <b>Klasse industrie</b>                 | <b>Klasse industrie</b>                 |

| Analyse                        | Eenheid | SR   | BT          | TC    | SR        | BT          | TC | SR        | BT          | TC |
|--------------------------------|---------|------|-------------|-------|-----------|-------------|----|-----------|-------------|----|
| Malen van monstermateriaal     | -       |      |             |       |           |             |    | Ja        |             | -  |
| monster voorbehandeling        |         | Ja   |             | -     | Ja        |             | -  | Ja        |             | -  |
| droge stof                     | %       | 88.0 | <b>88</b>   |       | 89.6      | <b>89.6</b> |    | 83.2      | <b>83.2</b> |    |
| gewicht artefacten             | g       | <1   |             |       | <1        |             |    | <1        |             |    |
| aard van de artefacten         | -       | Geen |             |       | Geen      |             |    | Geen      |             |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 1.6  | <b>1.6</b>  |       | 1.9       | <b>1.9</b>  |    | 1.5       | <b>1.5</b>  |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |      |             |       |           |             |    |           |             |    |
| fractie C10-C12                | mg/kg   | <5   | <b>17.5</b> | --    | <5        | <b>17.5</b> | -- | <5        | <b>17.5</b> | -- |
| fractie C12-C22                | mg/kg   | <5   | <b>17.5</b> | --    | 10        | <b>50</b>   | -- | 9         | <b>45</b>   | -- |
| fractie C22-C30                | mg/kg   | 12   | <b>60</b>   | --    | 26        | <b>130</b>  | -- | 22        | <b>110</b>  | -- |
| fractie C30-C40                | mg/kg   | 14   | <b>70</b>   | --    | 20        | <b>100</b>  | -- | 28        | <b>140</b>  | -- |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kg   | 30   | <b>150</b>  | <=L/N | <b>60</b> | <b>300</b>  | IN | <b>60</b> | <b>300</b>  | IN |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving |
| 14095338-002 | 41 (90-120)         |
| 14095338-003 | 43 (50-100)         |
| 14095338-004 | 48 (300-350)        |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Projectcode         | 4510234                                 | 4510234                                 | 4510234                                 |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 48 (200-250)                            | 50 (70-110)                             | 52 (50-100)                             |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          |
| Monster conclusie   | <b>Klasse landbouw/natuur</b>           | <b>Klasse industrie</b>                 | <b>Klasse industrie</b>                 |

| Analyse                        | Eenheid | SR   | BT          | TC    | SR         | BT          | TC | SR        | BT           | TC |
|--------------------------------|---------|------|-------------|-------|------------|-------------|----|-----------|--------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja   |             | -     | Ja         |             | -  | Ja        |              | -  |
| droge stof                     | %       | 85.1 | <b>85.1</b> |       | 89.6       | <b>89.6</b> |    | 86.2      | <b>86.2</b>  |    |
| gewicht artefacten             | g       | <1   |             |       | <1         |             |    | <1        |              |    |
| aard van de artefacten         | -       | Geen |             |       | Geen       |             |    | Geen      |              |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       |      | <b>2.1</b>  |       |            | <b>1.8</b>  |    | 2.6       | <b>2.6</b>   |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 2.1  | <b>2.1</b>  |       | 1.8        | <b>1.8</b>  |    |           | <b>2.6</b>   |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |      |             |       |            |             |    |           |              |    |
| lutum (bodem)                  | % vd DS |      | <b>25</b>   |       |            | <b>25</b>   |    | <2        | <b>&lt;2</b> |    |
| <b>METALEN</b>                 |         |      |             |       |            |             |    |           |              |    |
| koper                          | mg/kg   |      |             |       |            |             |    | <b>88</b> | <b>178</b>   | IN |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |      |             |       |            |             |    |           |              |    |
| fractie C10-C12                | mg/kg   | <5   | <b>16.7</b> | --    | <5         | <b>17.5</b> | -- |           |              |    |
| fractie C12-C22                | mg/kg   | <5   | <b>16.7</b> | --    | 21         | <b>105</b>  | -- |           |              |    |
| fractie C22-C30                | mg/kg   | 14   | <b>66.7</b> | --    | 42         | <b>210</b>  | -- |           |              |    |
| fractie C30-C40                | mg/kg   | 14   | <b>66.7</b> | --    | 37         | <b>185</b>  | -- |           |              |    |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kg   | 30   | <b>143</b>  | <=L/N | <b>100</b> | <b>500</b>  | IN |           |              |    |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving |
| 14095338-005 | 48 (200-250)        |
| 14095338-006 | 50 (70-110)         |
| 14095338-007 | 52 (50-100)         |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Projectcode         | 4510234                                 | 4510234                                 | 4510234                                 |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 55 (50-100)                             | 58 (140-180)                            | 60 (80-100)                             |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          |
| Monster conclusie   | Klasse matig verontreinigd              | Klasse sterk verontreinigd              | Klasse sterk verontreinigd              |

| Analyse                        | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR         | BT           | TC | SR         | BT           | TC |
|--------------------------------|---------|------------|-------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja         |             | -  | Ja         |              | -  | Ja         |              | -  |
| droge stof                     | %       | 84.4       | <b>84.4</b> |    | 86.5       | <b>86.5</b>  |    | 86.2       | <b>86.2</b>  |    |
| gewicht artefacten             | g       | <1         |             |    | <1         |              |    | <1         |              |    |
| aard van de artefacten         | -       | Geen       |             |    | Geen       |              |    | Geen       |              |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       |            | <b>2</b>    |    | 1.9        | <b>1.9</b>   |    | 2.2        | <b>2.2</b>   |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 2.0        | <b>2</b>    |    |            | <b>1.9</b>   |    |            | <b>2.2</b>   |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |            |             |    |            |              |    |            |              |    |
| lutum (bodem)                  | % vd DS |            | <b>25</b>   |    | <2         | <b>&lt;2</b> |    | <2         | <b>&lt;2</b> |    |
| <b>METALEN</b>                 |         |            |             |    |            |              |    |            |              |    |
| koper                          | mg/kg   |            |             |    | <b>210</b> | <b>434</b>   | SV | <b>130</b> | <b>267</b>   | SV |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |            |             |    |            |              |    |            |              |    |
| fractie C10-C12                | mg/kg   | <5         | <b>17.5</b> | -- |            |              |    |            |              |    |
| fractie C12-C22                | mg/kg   | 30         | <b>150</b>  | -- |            |              |    |            |              |    |
| fractie C22-C30                | mg/kg   | 57         | <b>285</b>  | -- |            |              |    |            |              |    |
| fractie C30-C40                | mg/kg   | 52         | <b>260</b>  | -- |            |              |    |            |              |    |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kg   | <b>140</b> | <b>700</b>  | MV |            |              |    |            |              |    |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving |
| 14095338-008 | 55 (50-100)         |
| 14095338-009 | 58 (140-180)        |
| 14095338-010 | 60 (80-100)         |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Projectcode         | 4510234   | 4510234                                 | 4510234                                 |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl.   | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 60 (100-120)  | 63 (90-130)                             | 67 (80-100)                             |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)  | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          |
| Monster conclusie   | <b>Klasse matig verontreinigd Klasse matig verontreinigd Klasse matig verontreinigd</b> |   |   |

| Analyse                          | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR          | BT           | TC | SR          | BT           | TC |
|----------------------------------|---------|------------|-------------|----|-------------|--------------|----|-------------|--------------|----|
| monster voorbehandeling          |         | Ja         |             | -  | Ja          |              | -  | Ja          |              | -  |
| droge stof                       | %       | 84.9       | <b>84.9</b> |    | 83.6        | <b>83.6</b>  |    | 88.7        | <b>88.7</b>  |    |
| gewicht artefacten               | g       | <1         |             |    | <1          |              |    | <1          |              |    |
| aard van de artefacten           | -       | Geen       |             |    | Geen        |              |    | Geen        |              |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       |            | <b>2</b>    |    | 2.1         | <b>2.1</b>   |    | 1.6         | <b>1.6</b>   |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       | 2.0        | <b>2</b>    |    |             | <b>2.1</b>   |    |             | <b>1.6</b>   |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |            |             |    |             |              |    |             |              |    |
| lutum (bodem)                    | % vd DS |            | <b>25</b>   |    | <2          | <b>&lt;2</b> |    | <2          | <b>&lt;2</b> |    |
| <b>METALEN</b>                   |         |            |             |    |             |              |    |             |              |    |
| koper                            | mg/kg   |            |             |    | <b>59</b>   | <b>122</b>   | IN | <b>44</b>   | <b>91</b>    | IN |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |            |             |    |             |              |    |             |              |    |
| PCB 28                           | ug/kg   |            |             |    | 2.6         | <b>12.4</b>  | -  | 1.1         | <b>5.5</b>   | -  |
| PCB 52                           | ug/kg   |            |             |    | 2.0         | <b>9.52</b>  | -  | 1.1         | <b>5.5</b>   | -  |
| PCB 101                          | ug/kg   |            |             |    | 3.1         | <b>14.8</b>  | -  | 3.7         | <b>18.5</b>  | -  |
| PCB 118                          | ug/kg   |            |             |    | 1.5         | <b>7.14</b>  | -  | 1.6         | <b>8</b>     | -  |
| PCB 138                          | ug/kg   |            |             |    | 6.6         | <b>31.4</b>  | -  | 5.5         | <b>27.5</b>  | -  |
| PCB 153                          | ug/kg   |            |             |    | 4.5         | <b>21.4</b>  | -  | 7.1         | <b>35.5</b>  | -  |
| PCB 180                          | ug/kg   |            |             |    | 2.9         | <b>13.8</b>  | -  | 8.3         | <b>41.5</b>  | -  |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | ug/kg   |            |             |    | <b>23.2</b> | <b>110</b>   | IN | <b>28.4</b> | <b>142</b>   | IN |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |            |             |    |             |              |    |             |              |    |
| fractie C10-C12                  | mg/kg   | <5         | <b>17.5</b> | -- | <5          | <b>16.7</b>  | -- | <5          | <b>17.5</b>  | -- |
| fractie C12-C22                  | mg/kg   | 18         | <b>90</b>   | -- | 18          | <b>85.7</b>  | -- | 21          | <b>105</b>   | -- |
| fractie C22-C30                  | mg/kg   | 43         | <b>215</b>  | -- | 48          | <b>229</b>   | -- | 66          | <b>330</b>   | -- |
| fractie C30-C40                  | mg/kg   | 75         | <b>375</b>  | -- | 52          | <b>248</b>   | -- | 40          | <b>200</b>   | -- |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kg   | <b>140</b> | <b>700</b>  | MV | <b>120</b>  | <b>571</b>   | MV | <b>130</b>  | <b>650</b>   | MV |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving |
| 14095338-011 | 60 (100-120)        |
| 14095338-012 | 63 (90-130)         |
| 14095338-013 | 67 (80-100)         |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Projectcode         | 4510234                                 | 4510234                                 | 4510234                                 |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 68 (60-80)                              | 71 (150-160)                            | 74 (80-110)                             |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          |
| Monster conclusie   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>       | <b>Klasse industrie</b>                 | <b>Klasse matig verontreinigd</b>       |

| Analyse                          | Eenheid | SR          | BT           | TC | SR          | BT           | TC | SR         | BT          | TC |
|----------------------------------|---------|-------------|--------------|----|-------------|--------------|----|------------|-------------|----|
| monster voorbehandeling          |         | Ja          |              | -  | Ja          |              | -  | Ja         |             | -  |
| droge stof                       | %       | 88.4        | <b>88.4</b>  |    | 86.6        | <b>86.6</b>  |    | 86.8       | <b>86.8</b> |    |
| gewicht artefacten               | g       | <1          |              |    | <1          |              |    | <1         |             |    |
| aard van de artefacten           | -       | Geen        |              |    | Geen        |              |    | Geen       |             |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       |             | <b>2.6</b>   |    |             | <b>1.7</b>   |    | 2.2        | <b>2.2</b>  |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       | 2.6         | <b>2.6</b>   |    | 1.7         | <b>1.7</b>   |    |            | <b>2.2</b>  |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |             |              |    |             |              |    |            |             |    |
| lutum (bodem)                    | % vd DS | <2          | <b>&lt;2</b> |    | <2          | <b>&lt;2</b> |    |            | <b>25</b>   |    |
| <b>METALEN</b>                   |         |             |              |    |             |              |    |            |             |    |
| koper                            | mg/kg   | <b>91</b>   | <b>184</b>   | IN | <b>40</b>   | <b>82.8</b>  | IN |            |             |    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |             |              |    |             |              |    |            |             |    |
| PCB 28                           | ug/kg   | 2.3         | <b>8.85</b>  | -  | 1.7         | <b>8.5</b>   | -  |            |             |    |
| PCB 52                           | ug/kg   | 2.0         | <b>7.69</b>  | -  | 1.8         | <b>9</b>     | -  |            |             |    |
| PCB 101                          | ug/kg   | 6.2         | <b>23.8</b>  | -  | 3.9         | <b>19.5</b>  | -  |            |             |    |
| PCB 118                          | ug/kg   | 2.4         | <b>9.23</b>  | -  | 1.9         | <b>9.5</b>   | -  |            |             |    |
| PCB 138                          | ug/kg   | 17          | <b>65.4</b>  | -  | 7.7         | <b>38.5</b>  | -  |            |             |    |
| PCB 153                          | ug/kg   | 12          | <b>46.2</b>  | -  | 6.9         | <b>34.5</b>  | -  |            |             |    |
| PCB 180                          | ug/kg   | 9.0         | <b>34.6</b>  | -  | 6.0         | <b>30</b>    | -  |            |             |    |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | ug/kg   | <b>50.9</b> | <b>196</b>   | IN | <b>29.9</b> | <b>150</b>   | IN |            |             |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |             |              |    |             |              |    |            |             |    |
| fractie C10-C12                  | mg/kg   | <5          | <b>13.5</b>  | -- | <5          | <b>17.5</b>  | -- | 14         | <b>63.6</b> | -- |
| fractie C12-C22                  | mg/kg   | 30          | <b>115</b>   | -- | 16          | <b>80</b>    | -- | 250        | <b>1140</b> | -- |
| fractie C22-C30                  | mg/kg   | 63          | <b>242</b>   | -- | 36          | <b>180</b>   | -- | 280        | <b>1270</b> | -- |
| fractie C30-C40                  | mg/kg   | 53          | <b>204</b>   | -- | 31          | <b>155</b>   | -- | 220        | <b>1000</b> | -- |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kg   | <b>150</b>  | <b>577</b>   | MV | <b>80</b>   | <b>400</b>   | IN | <b>770</b> | <b>3500</b> | MV |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving |
| 14095338-014 | 68 (60-80)          |
| 14095338-015 | 71 (150-160)        |
| 14095338-016 | 74 (80-110)         |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |  |   |   |
|-------------------------------|--|---|---|
| Projectcode                   | 4510234                                | 4510234                                   | 4510234                                   |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp. | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl. |
| Monsteromschrijving           | 76/201 m.o./Cu (1)                     | 71 PFAS 71 (100-150)                      | 72 PFAS 72 (50-100)                       |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                         | Grond (AS3000)                            | Grond (AS3000)                            |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse matig verontreinigd</b>      |   |   |

| Analyse  | Eenheid | SR         | BT           | TC | SR   | BT        | TC | SR    | BT          | TC |
|--|---------|------------|--------------|----|------|-----------|----|-------|-------------|----|
| monster voorbehandeling  |         | Ja         |              | -  | Ja   |           | -  | Ja    |             | -  |
| droge stof   | %       | 83.8       | <b>83.8</b>  |    | 86.0 | <b>86</b> |    | 88.7  | <b>88.7</b> |    |
| gewicht artefacten   | g       | <1         |              |    | <1   |           |    | <1    |             |    |
| aard van de artefacten   |         | Geen       |              |    | Geen |           |    | Geen  |             |    |
| organische stof (gloeiverlies)                                     | %       | 2.3        | <b>2.3</b>   |    |      | <b>2</b>  |    |       | <b>2</b>    |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                                      |         |            |              |    |      |           |    |       |             |    |
| lutum (bodem)  | % vd DS | <2         | <b>&lt;2</b> |    |      | <b>1</b>  |    |       | <b>1</b>    |    |
| <b>METALEN</b>   |         |            |              |    |      |           |    |       |             |    |
| koper  | mg/kg   | <b>63</b>  | <b>129</b>   | IN |      |           |    |       |             |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |         |            |              |    |      |           |    |       |             |    |
| fractie C10-C12  | mg/kg   | <5         | <b>15.2</b>  | -- |      |           |    |       |             |    |
| fractie C12-C22  | mg/kg   | 27         | <b>117</b>   | -- |      |           |    |       |             |    |
| fractie C22-C30  | mg/kg   | 59         | <b>257</b>   | -- |      |           |    |       |             |    |
| fractie C30-C40  | mg/kg   | 48         | <b>209</b>   | -- |      |           |    |       |             |    |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kg   | <b>130</b> | <b>565</b>   | MV |      |           |    |       |             |    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS</b> |         |            |              |    |      |           |    |       |             |    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)  | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)  | µg/kgds |            |              |    | 0.44 | 0.44      | ▣  | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)   | µg/kgds |            |              |    | 0.32 | 0.32      | ▣  | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)  | µg/kgds |            |              |    | 0.21 | 0.21      | ▣  | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                                  | µg/kgds |            |              |    | 0.21 | 0.21      | -  | <0.1  | 0.07        | -  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                                  | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -  | <0.1  | 0.07        | -  |
| som PFOA (0.7 factor)  | µg/kgds |            |              |    | 0.28 | 0.28      | ▣  | <0.14 | 0.14        | -- |
| PFNA (perfluormonaanzuur)  | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)  | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                                      | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                                      | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)                                    | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                                   | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                                    | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFODA (perfluorododecaanzuur)                                      | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                                    | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                                  | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                                   | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                                  | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)                            | µg/kgds |            |              |    | 0.34 | 0.34      | -  | 0.53  | 0.53        | -  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)                            | µg/kgds |            |              |    | 0.15 | 0.15      | -  | 0.15  | 0.15        | -  |
| som PFOS (0.7 factor)  | µg/kgds |            |              |    | 0.50 | 0.5       | ▣  | 0.68  | 0.68        | ▣  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                                    | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                             | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                             | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                             | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)                           | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                                  | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)                        | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)              | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)               | µg/kgds |            |              |    | 0.11 | 0.11      | ▣  | <0.1  | 0.07        | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat)                              | µg/kgds |            |              |    | <0.1 | 0.07      | -- | <0.1  | 0.07        | -- |

diester)

| Monstercode  | Monsteromschrijving                 |
|--------------|-------------------------------------|
| 14095416-001 | 76/201 m.o./Cu (1) 76/201 (130-180) |
| 14095449-001 | 71 PFAS 71 (100-150)                |
| 14095449-002 | 72 PFAS 72 (50-100)                 |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |   |   |                                      |
|-------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| Projectcode                   | 4510234                                   | 4510234                                   | 4510234                              |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. |
| Monsteromschrijving           | 73 PFAS 73 (150-200                       | 76/201 PFAS 76/201                        | 099 m.o. (1) 099 (5                  |
| Monstersoort en bodemtype     | Grond (AS3000)-60                         | Grond (AS3000)-60                         | Grond (AS3000)-57                    |
| Monster conclusie (excl PFAS) |   |   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    |

| Analyse                        | Eenheid | SR   | BT        | TC | SR   | BT          | TC | SR         | BT          | TC |
|--------------------------------|---------|------|-----------|----|------|-------------|----|------------|-------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja   | -         | -  | Ja   | -           | -  | Ja         | -           | -  |
| droge stof                     | %       | 85.0 | <b>85</b> | -  | 85.8 | <b>85.8</b> | -  | 85.9       | <b>85.9</b> | -  |
| gewicht artefacten             | g       | <1   | -         | -  | <1   | -           | -  | <1         | -           | -  |
| aard van de artefacten         | -       | Geen | -         | -  | Geen | -           | -  | Geen       | -           | -  |
| organische stof (gloeiverlies) | %       |      | <b>2</b>  | -  |      | <b>2</b>    | -  | 2.2        | <b>2.2</b>  | -  |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |      |           |    |      |             |    |            |             |    |
| fractie C10-C12                | mg/kg   |      |           | -  |      |             | -  | 6          | <b>27.3</b> | -- |
| fractie C12-C22                | mg/kg   |      |           | -  |      |             | -  | 49         | <b>223</b>  | -- |
| fractie C22-C30                | mg/kg   |      |           | -  |      |             | -  | 110        | <b>500</b>  | -- |
| fractie C30-C40                | mg/kg   |      |           | -  |      |             | -  | 77         | <b>350</b>  | -- |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kg   |      |           | -  |      |             | -  | <b>240</b> | <b>1090</b> | MV |

**PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN**

**-toetsing uitgevoerd door SGS**

|   |         |      |              |    |      |               |    |  |  |  |
|---|---------|------|--------------|----|------|---------------|----|--|--|--|
| PFBA (perfluorbutaan zuur)                              | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | 0.11 | 0.11          | -- |  |  |  |
| PFPeA (perfluorpentaan zuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | 0.73 | 0.73          | -- |  |  |  |
| PFHxA (perfluorhexaan zuur)                             | µg/kgds | 0.14 | 0.14         | -- | 0.45 | 0.45          | -- |  |  |  |
| PFHpA (perfluorheptaan zuur)                            | µg/kgds | 0.14 | 0.14         | -- | 0.40 | 0.4           | -- |  |  |  |
| PFOA lineair (perfluorocetaan zuur)                     | µg/kgds | 0.21 | 0.21         | -  | 0.38 | 0.38          | -  |  |  |  |
| PFOA vertakt (perfluorocetaan zuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -  | <0.1 | 0.07          | -  |  |  |  |
| som PFOA (0.7 factor)                                   | µg/kgds | 0.28 | 0.28         | -- | 0.45 | 0.45          | -- |  |  |  |
| PFNA (perfluormonaan zuur)                              | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | 0.11 | 0.11          | -- |  |  |  |
| PFDA (perfluordecaan zuur)                              | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | 0.19 | 0.19          | -- |  |  |  |
| PFUnDA (perfluorundecaan zuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFDoDA (perfluordodecaan zuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFTriDA (perfluortridecaan zuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFTeDA (perfluortetradecaan zuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaan zuur)                        | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFODA (perfluorocadecaan zuur)                          | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFBS (perfluorbutaan sulfon zuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | 0.11 | 0.11          | -- |  |  |  |
| PFPeS (perfluorpentaan sulfon zuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFHxS (perfluorhexaan sulfon zuur)                      | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFHpS (perfluorheptaan sulfon zuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFOS lineair (perfluorocetaan sulfon zuur)              | µg/kgds | 9.4  | 9.4          | -  | 1.6  | 1.6           | -  |  |  |  |
| PFOS vertakt (perfluorocetaan sulfon zuur)              | µg/kgds | 6.8  | 6.8          | -  | 0.60 | 0.6           | -  |  |  |  |
| som PFOS (0.7 factor)                                   | µg/kgds | 16   | <b>16 NT</b> | -- | 2.2  | <b>2.2 WO</b> | -- |  |  |  |
| PFDS (perfluordecaan sulfon zuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfon zuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfon zuur)                 | µg/kgds | 0.11 | 0.11         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfon zuur)                 | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfon zuur)               | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| PFOSA (perfluorocetaan sulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocetaan sulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| MePFOSAA (n-methyl perfluorocetaan sulfonamide acetaat) | µg/kgds | 0.21 | 0.21         | -- | 0.10 | 0.1           | -- |  |  |  |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorocetaan sulfonamide acetaat)  | µg/kgds | 0.39 | 0.39         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07         | -- | <0.1 | 0.07          | -- |  |  |  |

Monstercode 14095449-003  
 Monsteromschrijving 73 PFAS 73 (150-200)

14095449-004  
14096242-001

76/201 PFAS 76/201 (80-130)  
099 m.o. (1) 099 (50-100)

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                           |                                      |                                      |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Projectcode               | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                              |
| Projectnaam               | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. |
| Monsteromschrijving       | 099 m.o. (2) 099 (1)                 | 102 m.o. (1) 102 (5)                 | 102 m.o. (2) 102 (1)                 |
| Monstersoort en bodemtype | Grond (AS3000)-54                    | Grond (AS3000)-64                    | Grond (AS3000)-65                    |
| Monster conclusie         | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    |

| Analyse                        | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR         | BT          | TC | SR         | BT          | TC |
|--------------------------------|---------|------------|-------------|----|------------|-------------|----|------------|-------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja         |             | -  | Ja         |             | -  | Ja         |             | -  |
| droge stof                     | %       | 85.1       | <b>85.1</b> |    | 84.2       | <b>84.2</b> |    | 82.1       | <b>82.1</b> |    |
| gewicht artefacten             | g       | <1         |             |    | <1         |             |    | <1         |             |    |
| aard van de artefacten         | -       | Geen       |             |    | Geen       |             |    | Geen       |             |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 1.8        | <b>1.8</b>  |    | 2.9        | <b>2.9</b>  |    | 2.4        | <b>2.4</b>  |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |            |             |    |            |             |    |            |             |    |
| fractie C10-C12                | mg/kg   | <5         | <b>17.5</b> | -- | <5         | <b>12.1</b> | -- | <5         | <b>14.6</b> | -- |
| fractie C12-C22                | mg/kg   | 46         | <b>230</b>  | -- | 45         | <b>155</b>  | -- | 80         | <b>333</b>  | -- |
| fractie C22-C30                | mg/kg   | 88         | <b>440</b>  | -- | 130        | <b>448</b>  | -- | 120        | <b>500</b>  | -- |
| fractie C30-C40                | mg/kg   | 80         | <b>400</b>  | -- | 110        | <b>379</b>  | -- | 88         | <b>367</b>  | -- |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kg   | <b>210</b> | <b>1050</b> | MV | <b>280</b> | <b>966</b>  | MV | <b>290</b> | <b>1210</b> | MV |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving        |
| 14096242-002 | 099 m.o. (2) 099 (100-150) |
| 14096242-003 | 102 m.o. (1) 102 (50-100)  |
| 14096242-004 | 102 m.o. (2) 102 (100-150) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                      |                                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                              |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 103 m.o. 103 (50-70)                 | 104 PCB/m.o. 104 (1                  | 106 PCB/m.o. 106 (1                  |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       |
| Monster conclusie   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    | <b>Klasse sterk verontreinigd</b>    | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    |

| Analyse                          | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR         | BT           | TC | SR           | BT           | TC |
|----------------------------------|---------|------------|-------------|----|------------|--------------|----|--------------|--------------|----|
| Malen van monstermateriaal       | -       | Ja         |             | -  |            |              |    |              |              |    |
| monster voorbehandeling          |         | Ja         |             | -  | Ja         |              | -  | Ja           |              | -  |
| droge stof                       | %       | 84.3       | <b>84.3</b> |    | 85.7       | <b>85.7</b>  |    | 86.5         | <b>86.5</b>  |    |
| gewicht artefacten               | g       | <1         |             |    | <1         |              |    | <1           |              |    |
| aard van de artefacten           | -       | Geen       |             |    | Geen       |              |    | Geen         |              |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       |            | <b>2</b>    |    | 2.2        | <b>2.2</b>   |    | 1.6          | <b>1.6</b>   |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       | 2.0        | <b>2</b>    |    |            | <b>2.2</b>   |    |              | <b>1.6</b>   |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |            |             |    |            |              |    |              |              |    |
| lutum (bodem)                    | % vd DS |            | <b>25</b>   |    | <2         | <b>&lt;2</b> |    | <2           | <b>&lt;2</b> |    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |            |             |    |            |              |    |              |              |    |
| PCB 28                           | ug/kg   |            |             |    | 18         | <b>81.8</b>  |    | 26           | <b>130</b>   | -  |
| PCB 52                           | ug/kg   |            |             |    | 82         | <b>373</b>   |    | 23           | <b>115</b>   | -  |
| PCB 101                          | ug/kg   |            |             |    | 190        | <b>864</b>   |    | 30           | <b>150</b>   | -  |
| PCB 118                          | ug/kg   |            |             |    | 130        | <b>591</b>   |    | 21           | <b>105</b>   | -  |
| PCB 138                          | ug/kg   |            |             |    | 94         | <b>427</b>   |    | 16           | <b>80</b>    | -  |
| PCB 153                          | ug/kg   |            |             |    | 96         | <b>436</b>   |    | 16           | <b>80</b>    | -  |
| PCB 180                          | ug/kg   |            |             |    | 38         | <b>173</b>   |    | 6.5          | <b>32.5</b>  | -  |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | ug/kg   |            |             |    | <b>648</b> | <b>2950</b>  | SV | <b>138.5</b> | <b>692</b>   | MV |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |            |             |    |            |              |    |              |              |    |
| fractie C10-C12                  | mg/kg   | <5         | <b>17.5</b> | -- | <5         | <b>15.9</b>  | -- | <5           | <b>17.5</b>  | -- |
| fractie C12-C22                  | mg/kg   | 31         | <b>155</b>  | -- | 39         | <b>177</b>   | -- | 28           | <b>140</b>   | -- |
| fractie C22-C30                  | mg/kg   | 96         | <b>480</b>  | -- | 63         | <b>286</b>   | -- | 41           | <b>205</b>   | -- |
| fractie C30-C40                  | mg/kg   | 140        | <b>700</b>  | -- | 55         | <b>250</b>   | -- | 52           | <b>260</b>   | -- |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kg   | <b>260</b> | <b>1300</b> | MV | <b>160</b> | <b>727</b>   | MV | <b>120</b>   | <b>600</b>   | MV |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving        |
| 14096242-005 | 103 m.o. 103 (50-70)       |
| 14096242-006 | 104 PCB/m.o. 104 (100-150) |
| 14096242-007 | 106 PCB/m.o. 106 (100-150) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                      |                                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                              |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 107 m.o. 107 (50-10)                 | 108 m.o. 108 (50-10)                 | 110 PCB/m.o. 110 (1                  |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       |
| Monster conclusie   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    | <b>Klasse landbouw/natuur</b>        | <b>Klasse sterk verontreinigd</b>    |

| Analyse                          | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR   | BT          | TC    | SR         | BT           | TC |
|----------------------------------|---------|------------|-------------|----|------|-------------|-------|------------|--------------|----|
| Malen van monstermateriaal       | -       | Ja         |             | -  |      |             |       |            |              |    |
| monster voorbehandeling          |         | Ja         |             | -  | Ja   |             | -     | Ja         |              | -  |
| droge stof                       | %       | 87.1       | <b>87.1</b> |    | 87.3 | <b>87.3</b> |       | 87.3       | <b>87.3</b>  |    |
| gewicht artefacten               | g       | <1         |             |    | <1   |             |       | <1         |              |    |
| aard van de artefacten           | -       | Geen       |             |    | Geen |             |       | Geen       |              |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       |            | <b>2.4</b>  |    |      | <b>3</b>    |       | 2.6        | <b>2.6</b>   |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       | 2.4        | <b>2.4</b>  |    | 3.0  | <b>3</b>    |       |            | <b>2.6</b>   |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |            |             |    |      |             |       |            |              |    |
| lutum (bodem)                    | % vd DS |            | <b>25</b>   |    |      | <b>25</b>   |       | <2         | <b>&lt;2</b> |    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |            |             |    |      |             |       |            |              |    |
| PCB 28                           | ug/kg   |            |             |    |      |             |       | 32         | <b>123</b>   | -  |
| PCB 52                           | ug/kg   |            |             |    |      |             |       | 51         | <b>196</b>   | -  |
| PCB 101                          | ug/kg   |            |             |    |      |             |       | 81         | <b>312</b>   | -  |
| PCB 118                          | ug/kg   |            |             |    |      |             |       | 56         | <b>215</b>   | -  |
| PCB 138                          | ug/kg   |            |             |    |      |             |       | 41         | <b>158</b>   | -  |
| PCB 153                          | ug/kg   |            |             |    |      |             |       | 39         | <b>150</b>   | -  |
| PCB 180                          | ug/kg   |            |             |    |      |             |       | 14         | <b>53.8</b>  | -  |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | ug/kg   |            |             |    |      |             |       | <b>314</b> | <b>1210</b>  | SV |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |            |             |    |      |             |       |            |              |    |
| fractie C10-C12                  | mg/kg   | <5         | <b>14.6</b> | -- | <5   | <b>11.7</b> | --    | <5         | <b>13.5</b>  | -- |
| fractie C12-C22                  | mg/kg   | 44         | <b>183</b>  | -- | 6    | <b>20</b>   | --    | 36         | <b>138</b>   | -- |
| fractie C22-C30                  | mg/kg   | 140        | <b>583</b>  | -- | 24   | <b>80</b>   | --    | 61         | <b>235</b>   | -- |
| fractie C30-C40                  | mg/kg   | 160        | <b>667</b>  | -- | 19   | <b>63.3</b> | --    | 48         | <b>185</b>   | -- |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kg   | <b>340</b> | <b>1420</b> | MV | 50   | <b>167</b>  | <=L/N | <b>140</b> | <b>538</b>   | MV |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving        |
| 14096242-008 | 107 m.o. 107 (50-100)      |
| 14096242-009 | 108 m.o. 108 (50-100)      |
| 14096242-010 | 110 PCB/m.o. 110 (100-150) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Projectcode         | 4510234                                 | 4510234                                 | 4510234                                 |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 114 PCB/m.o. 114 (1)                    | 115 Cu/Ni/PCB/m.o.                      | 115 Cu/Ni/PCB/m.o.                      |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          | Grond (AS3000)                          |
| Monster conclusie   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>       | <b>Klasse sterk verontreinigd</b>       | <b>Klasse sterk verontreinigd</b>       |

| Analyse                          | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR           | BT           | TC    | SR           | BT           | TC    |
|----------------------------------|---------|------------|-------------|----|--------------|--------------|-------|--------------|--------------|-------|
| Malen van monstermateriaal       | -       | Ja         |             | -  |              |              |       |              |              |       |
| monster voorbehandeling          |         | Ja         |             | -  |              |              |       | Ja           |              | -     |
| droge stof                       | %       | 85.2       | <b>85.2</b> |    | 84.0         | <b>84</b>    | -     | 85.5         | <b>85.5</b>  |       |
| gewicht artefacten               | g       | <1         |             |    | <1           |              |       | <1           |              |       |
| aard van de artefacten           | -       | Geen       |             |    | Geen         |              |       | Geen         |              |       |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       |            | <b>2.7</b>  |    | 1.8          | <b>1.8</b>   |       | 1.5          | <b>1.5</b>   |       |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       | 2.7        | <b>2.7</b>  |    |              | <b>1.8</b>   |       |              | <b>1.5</b>   |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |            |             |    |              |              |       |              |              |       |
| lutum (bodem)                    | % vd DS | 4.4        | <b>4.4</b>  |    | <2           | <b>&lt;2</b> |       | <2           | <b>&lt;2</b> |       |
| <b>METALEN</b>                   |         |            |             |    |              |              |       |              |              |       |
| koper                            | mg/kg   |            |             |    | <b>160</b>   | <b>331</b>   | SV    | <b>62</b>    | <b>128</b>   | IN    |
| nikkel                           | mg/kg   |            |             |    | 12           | <b>35</b>    | <=L/N | 12           | <b>35</b>    | <=L/N |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |            |             |    |              |              |       |              |              |       |
| PCB 28                           | ug/kg   | <1         | <b>2.59</b> | -  | 9.2          | <b>46</b>    | -     | 10           | <b>50</b>    | -     |
| PCB 52                           | ug/kg   | <1         | <b>2.59</b> | -  | 35           | <b>175</b>   | -     | 41           | <b>205</b>   | -     |
| PCB 101                          | ug/kg   | <1         | <b>2.59</b> | -  | 58           | <b>290</b>   | -     | 62           | <b>310</b>   | -     |
| PCB 118                          | ug/kg   | <1         | <b>2.59</b> | -  | 37           | <b>185</b>   | -     | 39           | <b>195</b>   | -     |
| PCB 138                          | ug/kg   | 2.0        | <b>7.41</b> | -  | 31           | <b>155</b>   | -     | 27           | <b>135</b>   | -     |
| PCB 153                          | ug/kg   | 2.2        | <b>8.15</b> | -  | 28           | <b>140</b>   | -     | 26           | <b>130</b>   | -     |
| PCB 180                          | ug/kg   | 1.8        | <b>6.67</b> | -  | 11           | <b>55</b>    | -     | 9.9          | <b>49.5</b>  | -     |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | ug/kg   | <b>8.8</b> | <b>32.6</b> | WO | <b>209.2</b> | <b>1050</b>  | SV    | <b>214.9</b> | <b>1070</b>  | SV    |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |            |             |    |              |              |       |              |              |       |
| fractie C10-C12                  | mg/kg   | <5         | <b>13</b>   | -- | <5           | <b>17.5</b>  | --    | <5           | <b>17.5</b>  | --    |
| fractie C12-C22                  | mg/kg   | 11         | <b>40.7</b> | -- | 34           | <b>170</b>   | --    | 40           | <b>200</b>   | --    |
| fractie C22-C30                  | mg/kg   | 48         | <b>178</b>  | -- | 57           | <b>285</b>   | --    | 47           | <b>235</b>   | --    |
| fractie C30-C40                  | mg/kg   | 80         | <b>296</b>  | -- | 46           | <b>230</b>   | --    | 34           | <b>170</b>   | --    |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kg   | <b>140</b> | <b>519</b>  | MV | <b>140</b>   | <b>700</b>   | MV    | <b>140</b>   | <b>600</b>   | MV    |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                  |
| 14096242-011 | 114 PCB/m.o. 114 (150-200)           |
| 14096242-012 | 115 Cu/Ni/PCB/m.o. (1) 115 (50-100)  |
| 14096242-013 | 115 Cu/Ni/PCB/m.o. (2) 115 (100-150) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                      |                                      |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                              | 4510234                              | 4510234                              |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl. |
| Monsteromschrijving | 116 m.o. 116 (50-10)                 | 118 Cu/Ni/PCB/m.o.                   | 118 Cu/Ni/PCB/m.o.                   |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       | Grond (AS3000)                       |
| Monster conclusie   | <b>Klasse industrie</b>              | <b>Klasse matig verontreinigd</b>    | <b>Klasse sterk verontreinigd</b>    |

| Analyse                          | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR           | BT           | TC | SR          | BT           | TC |
|----------------------------------|---------|------------|-------------|----|--------------|--------------|----|-------------|--------------|----|
| Malen van monstermateriaal       | -       | Ja         |             | -  |              |              |    |             |              |    |
| monster voorbehandeling          |         | Ja         |             | -  | Ja           |              | -  | Ja          |              | -  |
| droge stof                       | %       | 81.0       | <b>81</b>   |    | 85.7         | <b>85.7</b>  |    | 88.5        | <b>88.5</b>  |    |
| gewicht artefacten               | g       | <1         |             |    | <1           |              |    | <1          |              |    |
| aard van de artefacten           | -       | Geen       |             |    | Geen         |              |    | Geen        |              |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       |            | <b>4.1</b>  |    | 1.8          | <b>1.8</b>   |    | 2.0         | <b>2</b>     |    |
| organische stof (gloeiverlies)   | %       | 4.1        | <b>4.1</b>  |    |              | <b>1.8</b>   |    |             | <b>2</b>     |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>    |         |            |             |    |              |              |    |             |              |    |
| lutum (bodem)                    | % vd DS |            | <b>25</b>   |    | <2           | <b>&lt;2</b> |    | <2          | <b>&lt;2</b> |    |
| <b>METALEN</b>                   |         |            |             |    |              |              |    |             |              |    |
| koper                            | mg/kg   |            |             |    | <b>54</b>    | <b>112</b>   | IN | <b>58</b>   | <b>51.2</b>  | IN |
| nikkel                           | mg/kg   |            |             |    | <b>21</b>    | <b>61.2</b>  | IN | <b>17</b>   | <b>49.6</b>  | IN |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b> |         |            |             |    |              |              |    |             |              |    |
| PCB 28                           | ug/kg   |            |             |    | 6.8          | <b>34</b>    | -  | 16          | <b>80</b>    | -  |
| PCB 52                           | ug/kg   |            |             |    | 27           | <b>135</b>   | -  | 200         | <b>1000</b>  | -  |
| PCB 101                          | ug/kg   |            |             |    | 43           | <b>215</b>   | -  | 410         | <b>2050</b>  | -  |
| PCB 118                          | ug/kg   |            |             |    | 27           | <b>135</b>   | -  | 290         | <b>1450</b>  | -  |
| PCB 138                          | ug/kg   |            |             |    | 22           | <b>110</b>   | -  | 160         | <b>800</b>   | -  |
| PCB 153                          | ug/kg   |            |             |    | 19           | <b>95</b>    | -  | 180         | <b>900</b>   | -  |
| PCB 180                          | ug/kg   |            |             |    | 7.6          | <b>38</b>    | -  | 52          | <b>260</b>   | -  |
| som PCB (7) (0.7 factor)         | ug/kg   |            |             |    | <b>152.4</b> | <b>762</b>   | MV | <b>1308</b> | <b>6540</b>  | SV |
| <b>MINERALE OLIE</b>             |         |            |             |    |              |              |    |             |              |    |
| fractie C10-C12                  | mg/kg   | <5         | <b>8.54</b> | -- | <5           | <b>17.5</b>  | -- | <5          | <b>17.5</b>  | -- |
| fractie C12-C22                  | mg/kg   | 13         | <b>31.7</b> | -- | 89           | <b>445</b>   | -- | 30          | <b>150</b>   | -- |
| fractie C22-C30                  | mg/kg   | 45         | <b>110</b>  | -- | 100          | <b>500</b>   | -- | 50          | <b>250</b>   | -- |
| fractie C30-C40                  | mg/kg   | 48         | <b>117</b>  | -- | 93           | <b>465</b>   | -- | 40          | <b>200</b>   | -- |
| totaal olie C10 - C40            | mg/kg   | <b>110</b> | <b>268</b>  | IN | <b>290</b>   | <b>1450</b>  | MV | <b>120</b>  | <b>600</b>   | MV |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                  |
| 14096242-014 | 116 m.o. 116 (50-100)                |
| 14096242-015 | 118 Cu/Ni/PCB/m.o. (1) 118 (50-100)  |
| 14096242-016 | 118 Cu/Ni/PCB/m.o. (2) 118 (100-150) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Projectcode         | 4510234                                   | 4510234                                   | 4510234                                   |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. afp. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. afp. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. afp. |
| Monsteromschrijving | 58 Cu (2) 58 (180-2)                      | 58 Cu (3) 58 (90-14)                      | 60 olie (2) 60 (120)                      |
| Monstersoort        | Grond (AS3000)                            | Grond (AS3000)                            | Grond (AS3000)                            |
| Monster conclusie   | <b>Klasse industrie</b>                   | <b>Klasse industrie</b>                   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>         |

| Analyse                        | Eenheid | SR        | BT           | TC | SR        | BT           | TC | SR         | BT          | TC |
|--------------------------------|---------|-----------|--------------|----|-----------|--------------|----|------------|-------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja        |              | -  | Ja        |              | -  | Ja         |             | -  |
| droge stof                     | %       | 84.2      | <b>84.2</b>  |    | 86.2      | <b>86.2</b>  |    | 86.7       | <b>86.7</b> |    |
| gewicht artefacten             | g       | <1        |              |    | <1        |              |    | <1         |             |    |
| aard van de artefacten         | -       | Geen      |              |    | Geen      |              |    | Geen       |             |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       |           | <b>2.1</b>   |    |           | <b>2.1</b>   |    | 1.0        | <b>1</b>    |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 2.1       | <b>2.1</b>   |    | 2.1       | <b>2.1</b>   |    |            | <b>1</b>    |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |           |              |    |           |              |    |            |             |    |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | <2        | <b>&lt;2</b> |    | <2        | <b>&lt;2</b> |    |            | <b>25</b>   |    |
| <b>METALEN</b>                 |         |           |              |    |           |              |    |            |             |    |
| koper                          | mg/kg   | <b>63</b> | <b>130</b>   | IN | <b>48</b> | <b>99</b>    | IN |            |             |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |           |              |    |           |              |    |            |             |    |
| fractie C10-C12                | mg/kg   |           |              |    |           |              |    | <5         | <b>17.5</b> | -- |
| fractie C12-C22                | mg/kg   |           |              |    |           |              |    | 11         | <b>55</b>   | -- |
| fractie C22-C30                | mg/kg   |           |              |    |           |              |    | 64         | <b>320</b>  | -- |
| fractie C30-C40                | mg/kg   |           |              |    |           |              |    | 95         | <b>475</b>  | -- |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kg   |           |              |    |           |              |    | <b>170</b> | <b>850</b>  | MV |

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving      |
| 14096291-001 | 58 Cu (2) 58 (180-200)   |
| 14096291-002 | 58 Cu (3) 58 (90-140)    |
| 14096291-003 | 60 olie (2) 60 (120-160) |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| Projectcode               | 4510234                                   | 4510234                                   | 4510234                                   |
| Projectnaam               | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. afp. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. afp. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond alg. afp. |
| Monsteromschrijving       | 63 olie 63 (130-150)                      | 67 olie 67 (50-80)                        | 68 olie 68 (80-100)                       |
| Monstersoort en bodemtype | Grond (AS3000)-55                         | Grond (AS3000)-57                         | Grond (AS3000)-71                         |
| Monster conclusie         | <b>Klasse industrie</b>                   | <b>Klasse industrie</b>                   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>         |

| Analyse                        | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR        | BT          | TC | SR         | BT         | TC |
|--------------------------------|---------|------------|-------------|----|-----------|-------------|----|------------|------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja         |             | -  | Ja        |             | -  | Ja         |            | -  |
| droge stof                     | %       | 84.1       | <b>84.1</b> |    | 86.7      | <b>86.7</b> |    | 90.0       | <b>90</b>  |    |
| gewicht artefacten             | g       | <1         |             |    | <1        |             |    | <1         |            |    |
| aard van de artefacten         | -       | Geen       |             |    | Geen      |             |    | Geen       |            |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 2.0        | <b>2</b>    |    | 2.2       | <b>2.2</b>  |    | 2.7        | <b>2.7</b> |    |
| <b>MINERALE OLIE</b>           |         |            |             |    |           |             |    |            |            |    |
| fractie C10-C12                | mg/kg   | <5         | <b>17.5</b> | -- | <5        | <b>15.9</b> | -- | 10         | <b>37</b>  | -- |
| fractie C12-C22                | mg/kg   | 19         | <b>95</b>   | -- | 14        | <b>63.6</b> | -- | 42         | <b>156</b> | -- |
| fractie C22-C30                | mg/kg   | 41         | <b>205</b>  | -- | 41        | <b>186</b>  | -- | 100        | <b>370</b> | -- |
| fractie C30-C40                | mg/kg   | 37         | <b>185</b>  | -- | 39        | <b>177</b>  | -- | 78         | <b>289</b> | -- |
| totaal olie C10 - C40          | mg/kg   | <b>100</b> | <b>500</b>  | IN | <b>90</b> | <b>409</b>  | IN | <b>230</b> | <b>852</b> | MV |

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving  |
| 14096291-004 | 63 olie 63 (130-150) |
| 14096291-005 | 67 olie 67 (50-80)   |
| 14096291-006 | 68 olie 68 (80-100)  |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Projectcode                   | 4510234                                |
| Projectnaam                   | ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS afp. |
| Monsteromschrijving           | 73 PFAS (2) 73 (100                    |
| Monstersoort en bodemtype     | Grond (AS3000)-60                      |
| Monster conclusie (excl PFAS) |  |

| Analyse   | Eenheid | SR   | BT            | TC |
|---|---------|------|---------------|----|
| monster voorbehandeling                               |         | Ja   |               | -  |
| droge stof  | %       | 83.5 | <b>83.5</b>   | -  |
| gewicht artefacten                                    | g       | <1   |               |    |
| aard van de artefacten                                | -       | Geen |               |    |
| <b>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</b>                  |         |      |               |    |
| <b>-toetsing uitgevoerd door SGS</b>                  |         |      |               |    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                             | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                            | µg/kgds | 0.12 | 0.12 ▣        | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                           | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFOA lineair (perfluorocaaanzuur)                     | µg/kgds | 0.24 | 0.24          | -  |
| PFOA vertakt (perfluorocaaanzuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -  |
| som PFOA (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 0.31 | 0.31 ▣        | -- |
| PFNA (perfluoromonaanzuur)                            | µg/kgds | 0.11 | 0.11 ▣        | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | µg/kgds | 0.11 | 0.11 ▣        | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFODA (perfluorocaaanzuur)                            | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds | 0.22 | 0.22 ▣        | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFOS lineair (perfluorocaaansulfonzuur)               | µg/kgds | 3.7  | 3.7           | -  |
| PFOS vertakt (perfluorocaaansulfonzuur)               | µg/kgds | 2.0  | 2             | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 5.7  | <b>5.7 NT</b> | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| PFOSA (perfluorocaaansulfonamide)                     | µg/kgds | 0.22 | 0.22 ▣        | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1 | 0.07          | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | 0.10 | 0.1           | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorocaaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | 0.12 | 0.12 ▣        | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds | 0.15 | 0.15 ▣        | -- |

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving      |
| 14096896-001 | 73 PFAS (2) 73 (100-150) |

|                                       |       |       |
|---------------------------------------|-------|-------|
| Gebruikte bodemtypes voor de toetsing |       |       |
| Bodemtype                             | humus | lutum |
| Bodemtype 60                          | 2%    | 1%    |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                    |                                    |                                    |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                            | 4510234                            | 4510234                            |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT |
| Monsteromschrijving | 026 (150-200) 029 (                | 018 (70-120) 023 (7                | 48 (450-500)                       |
| Monstersoort        | Grond                              | Grond                              | Grond                              |
| Monster conclusie   | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      |

| Analyse                        | Eenheid | SR   | BT          | TC    | SR   | BT          | TC    | SR   | BT          | TC    |
|--------------------------------|---------|------|-------------|-------|------|-------------|-------|------|-------------|-------|
| monster voorbehandeling        |         | Ja   |             | -     | Ja   |             | -     | Ja   |             | -     |
| droge stof                     | %       | 80.9 | <b>80.9</b> |       | 78.5 | <b>78.5</b> |       | 63.9 | <b>63.9</b> |       |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 1.6  | <b>1.6</b>  |       | 1.3  | <b>1.3</b>  |       | 8.9  | <b>8.9</b>  |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |      |             |       |      |             |       |      |             |       |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | 19   | <b>19</b>   |       | 3.8  | <b>3.8</b>  |       | 12   | <b>12</b>   |       |
| <b>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</b> |         |      |             |       |      |             |       |      |             |       |
| tributyltin (als Sn)           | ug/kg   | <4   | <b>14</b>   | <=L/N | <4   | <b>14</b>   | <=L/N | <4   | <b>3.15</b> | <=L/N |
| trifenyyltin (als Sn)          | ug/kg   | <4   | <b>14</b>   | -     | <4   | <b>14</b>   | -     | <4   | <b>3.15</b> | -     |

**ADDITIONELE TOETSPARAMETERS**

|  | Eenheid | BT   | TC    |
|--|---------|------|-------|
| <b>14088103-001</b>  |         |      |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyyltin) | ug/kg   | 28   | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyyltin) | ug/kg   | 75.5 | <=L/N |
| <b>14088103-002</b>  |         |      |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyyltin) | ug/kg   | 28   | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyyltin) | ug/kg   | 75.5 | <=L/N |
| <b>14088103-003</b>  |         |      |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyyltin) | ug/kg   | 6.29 | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyyltin) | ug/kg   | 17   | <=L/N |

|              |  |
|--------------|--|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                  |
| 14088103-001 | 026 (150-200) 029 (50-100) 43 (120-150) 46 (150-200) |
| 14088103-002 | 018 (70-120) 023 (70-120) 039 (80-100)               |
| 14088103-003 | 48 (450-500)   |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                    |                                    |                                    |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                            | 4510234                            | 4510234                            |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT |
| Monsteromschrijving | 60 (120-160)                       | 064 (50-70) 065 (50)               | 89 (80-120) 90 (100)               |
| Monstersoort        | Grond                              | Grond                              | Grond                              |
| Monster conclusie   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>  | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      |

| Analyse                        | Eenheid | SR         | BT          | TC | SR   | BT          | TC    | SR   | BT           | TC    |
|--------------------------------|---------|------------|-------------|----|------|-------------|-------|------|--------------|-------|
| monster voorbehandeling        |         | Ja         |             | -  | Ja   |             | -     | Ja   |              | -     |
| droge stof                     | %       | 88.1       | <b>88.1</b> |    | 85.6 | <b>85.6</b> |       | 84.6 | <b>84.6</b>  |       |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 0.8        | <b>0.8</b>  |    | 1.6  | <b>1.6</b>  |       | <0.5 | <b>0.5</b>   |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |            |             |    |      |             |       |      |              |       |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | 7.1        | <b>7.1</b>  |    | 5.2  | <b>5.2</b>  |       | <2   | <b>&lt;2</b> |       |
| <b>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</b> |         |            |             |    |      |             |       |      |              |       |
| tributyltin (als Sn)           | ug/kg   | <b>130</b> | <b>650</b>  | MV | <4   | <b>14</b>   | <=L/N | <4   | <b>14</b>    | <=L/N |
| trifenylytin (als Sn)          | ug/kg   | <4         | <b>14</b>   | -  | <4   | <b>14</b>   | -     | <4   | <b>14</b>    | -     |

**ADDITIONELE TOETSPARAMETERS**

|  | Eenheid | BT          | TC    |
|--|---------|-------------|-------|
| <b>14088103-004</b>  |         |             |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | <b>664</b>  | IN    |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | <b>1630</b> | IN    |
| <b>14088103-005</b>  |         |             |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 28          | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 75.5        | <=L/N |
| <b>14090548-001</b>  |         |             |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 28          | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 75.5        | <=L/N |

|              |  |
|--------------|--|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                |
| 14088103-004 | 60 (120-160)                                       |
| 14088103-005 | 064 (50-70) 065 (50-70) 67 (50-80) 68 (80-100)     |
| 14090548-001 | 89 (80-120) 90 (100-130) 91 (100-150) 92 (160-200) |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                    |                                    |                                    |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode         | 4510234                            | 4510234                            | 4510234                            |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT |
| Monsteromschrijving | 116 (100-150) 116 (                | 099 (50-100) 099 (1                | 95 (80-110) 96 (80-                |
| Monstersoort        | Grond                              | Grond                              | Grond                              |
| Monster conclusie   | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      | <b>Klasse matig verontreinigd</b>  |

| Analyse                        | Eenheid | SR   | BT           | TC    | SR   | BT           | TC    | SR        | BT          | TC |
|--------------------------------|---------|------|--------------|-------|------|--------------|-------|-----------|-------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja   |              | -     | Ja   |              | -     | Ja        |             | -  |
| droge stof                     | %       | 84.4 | <b>84.4</b>  |       | 84.1 | <b>84.1</b>  |       | 71.1      | <b>71.1</b> |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 2.5  | <b>2.5</b>   |       | 2.7  | <b>2.7</b>   |       | 1.8       | <b>1.8</b>  |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |      |              |       |      |              |       |           |             |    |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | <2   | <b>&lt;2</b> |       | <2   | <b>&lt;2</b> |       | 17        | <b>17</b>   |    |
| <b>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</b> |         |      |              |       |      |              |       |           |             |    |
| tributyltin (als Sn)           | ug/kg   | <4   | <b>11.2</b>  | <=L/N | 13   | <b>48.1</b>  | <=L/N | <b>17</b> | <b>85</b>   | MV |
| trifenylnit (als Sn)           | ug/kg   | <4   | <b>11.2</b>  | -     | <4   | <b>10.4</b>  | -     | <4        | <b>14</b>   | -  |

**ADDITIONELE TOETSPARAMETERS**

|   | Eenheid | BT   | TC    |
|---|---------|------|-------|
| <b>14090548-002</b>                                       |         |      |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylnit) | ug/kg   | 22.4 | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylnit) | ug/kg   | 60.4 | <=L/N |
| <b>14090548-003</b>                                       |         |      |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylnit) | ug/kg   | 58.5 | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylnit) | ug/kg   | 148  | <=L/N |
| <b>14090548-004</b>                                       |         |      |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylnit) | ug/kg   | 99   | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylnit) | ug/kg   | 249  | <=L/N |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                   |
| 14090548-002 | 116 (100-150) 116 (150-200)                           |
| 14090548-003 | 099 (50-100) 099 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150) |
| 14090548-004 | 95 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)                 |

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |                                    |   |   |
|---------------------|------------------------------------|---|---|
| Projectcode         | 4510234                            | 4510234                                 | 4510234                                 |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT afp. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT afp. |
| Monsteromschrijving | 112 (120-150) 113 (                | OT 60 (1) 60 (100-1                     | OT 60 (2) 60 (160-2                     |
| Monstersoort        | Grond                              | Grond                                   | Grond                                   |
| Monster conclusie   | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      | <b>Klasse landbouw/natuur</b>           | <b>Klasse matig verontreinigd</b>       |

| Analyse                        | Eenheid | SR   | BT          | TC    | SR   | BT          | TC    | SR        | BT          | TC |
|--------------------------------|---------|------|-------------|-------|------|-------------|-------|-----------|-------------|----|
| monster voorbehandeling        |         | Ja   |             | -     | Ja   |             | -     | Ja        |             | -  |
| droge stof                     | %       | 69.7 | <b>69.7</b> |       | 86.0 | <b>86</b>   |       | 87.3      | <b>87.3</b> |    |
| organische stof (gloeiverlies) | %       | 3.7  | <b>3.7</b>  |       | 1.8  | <b>1.8</b>  |       | 1.5       | <b>1.5</b>  |    |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |      |             |       |      |             |       |           |             |    |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | 14   | <b>14</b>   |       | 2.9  | <b>2.9</b>  |       | 4.5       | <b>4.5</b>  |    |
| <b>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</b> |         |      |             |       |      |             |       |           |             |    |
| tributyltin (als Sn)           | ug/kg   | <4   | <b>7.57</b> | <=L/N | 6.3  | <b>31.5</b> | <=L/N | <b>62</b> | <b>310</b>  | MV |
| trifenylytin (als Sn)          | ug/kg   | <4   | <b>7.57</b> | -     | <4   | <b>14</b>   | -     | <4        | <b>14</b>   | -  |

**ADDITIONELE TOETSPARAMETERS**

|  | Eenheid | BT         | TC    |
|--|---------|------------|-------|
| <b>14090548-005</b>  |         |            |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 15.1       | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 40.8       | <=L/N |
| <b>14095357-001</b>  |         |            |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 45.5       | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 118        | <=L/N |
| <b>14095357-002</b>  |         |            |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | <b>324</b> | WO    |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | <b>798</b> | WO    |

|              |   |
|--------------|---|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                     |
| 14090548-005 | 112 (120-150) 113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200) |
| 14095357-001 | OT 60 (1) 60 (100-120)                                  |
| 14095357-002 | OT 60 (2) 60 (160-200)                                  |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-06-2024 - 13:32)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| Projectcode         | 4510234                                    | 4510234                                    | 4510234                                    |
| Projectnaam         | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT uitspl. | ADM-terrein, Amsterdam<br>grond OT uitspl. |
| Monsteromschrijving | 95 OT 95 (80-110)                          | 96 OT 96 (80-110)                          | 105 OT 105 (200-230)                       |
| Monstersoort        | Grond                                      | Grond                                      | Grond                                      |
| Monster conclusie   | <b>Klasse matig verontreinigd</b>          | <b>Klasse landbouw/natuur</b>              | <b>Klasse landbouw/natuur</b>              |

| Analyse                           | Eenheid | SR        | BT          | TC | SR   | BT          | TC    | SR   | BT          | TC    |
|-----------------------------------|---------|-----------|-------------|----|------|-------------|-------|------|-------------|-------|
| monster voorbehandeling           |         | Ja        |             | -  | Ja   |             | -     | Ja   |             | -     |
| droge stof                        | %       | 86.4      | <b>86.4</b> |    | 74.3 | <b>74.3</b> |       | 65.6 | <b>65.6</b> |       |
| organische stof<br>(gloeiverlies) | %       | 1.7       | <b>1.7</b>  |    | 2.3  | <b>2.3</b>  |       | 3.1  | <b>3.1</b>  |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>     |         |           |             |    |      |             |       |      |             |       |
| lutum (bodem)                     | % vd DS | 3.1       | <b>3.1</b>  |    | 15   | <b>15</b>   |       | 17   | <b>17</b>   |       |
| <b>ORGANO-TIN VERBINDINGEN</b>    |         |           |             |    |      |             |       |      |             |       |
| tributyltin (als Sn)              | ug/kg   | <b>71</b> | <b>355</b>  | MV | <4   | <b>12.2</b> | <=L/N | <4   | <b>9.03</b> | <=L/N |
| trifenylytin (als Sn)             | ug/kg   | <4        | <b>14</b>   | -  | <4   | <b>12.2</b> | -     | <4   | <b>9.03</b> | -     |

**ADDITIONELE TOETSPARAMETERS**

|  | Eenheid | BT         | TC    |
|--|---------|------------|-------|
| <b>14095833-001</b>  |         |            |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | <b>369</b> | WO    |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | <b>908</b> | WO    |
| <b>14095833-002</b>  |         |            |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 24.3       | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 65.6       | <=L/N |
| <b>14095833-003</b>  |         |            |       |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 18.1       | <=L/N |
| som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin) | ug/kg   | 48.7       | <=L/N |

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving  |
| 14095833-001 | 95 OT 95 (80-110)    |
| 14095833-002 | 96 OT 96 (80-110)    |
| 14095833-003 | 105 OT 105 (200-230) |

### Verklaring kolommen

|    |  |
|----|--|
| SR | Resultaat op het analyserapport  |
| BT | Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden. |
| TC | Toetsoordeel toetsingsmodule   |

### Verklaring toetsingsoordelen

|         |  |
|---------|--|
| -       | Geen toetsoordeel mogelijk   |
| --      | Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing   |
| #       | Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat   |
| +       | De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumberichten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem). |
| °       | Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.                   |
| +++     | Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.   |
| <=L/N   | Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur   |
| WO      | Kwaliteitseis wonen  |
| IN      | Kwaliteitseis industrie  |
| MV      | Kwaliteitseis matig verontreinigd  |
| SV      | Kwaliteitseis sterk verontreinigd  |
| NT      | (Pfas) Niet toepasbaar   |
| ▣       | Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.  |
| >I      | Groter dan interventiewaarde   |
| >(ind)I | INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden  |
| somIW>1 | Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)   |
| ^       | Enkele parameters ontbreken in de som  |

### Kleur informatie

|        |  |
|--------|--|
| Geel   | Wonen of Licht verontreinigd             |
| Oranje | Industrie                                |
| Rood   | Matig verontreinigd                      |
| Paars  | Sterk verontreinigd of Interventiewaarde |

**Bijlage 6 – Toetsingskader**

## Kwaliteitsklassen en functieklassen landbodem en grond

De kwaliteitseisen voor landbodem en grond zijn vermeld in tabel 1 van bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022) en bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Deze kwaliteitseisen bepalen in welke kwaliteitsklasse de landbodem of de grond wordt ingedeeld. Het betreffen de volgende kwaliteitsklassen: Landbouw/natuur, Wonen, Industrie, matig verontreinigd en sterk verontreinigd. Dezelfde normen met uitzondering van de kwaliteitseisen matig verontreinigd en sterk verontreinigd gelden ook voor het indelen van de landbodem in bodemfunctieklassen.

Onderstaande figuren tonen de verschillende kwaliteitsklassen en functieklassen voor landbodem en grond.

### Kwaliteitsklassen voor landbodem en grond



### Functieklassen voor landbodem



Voor sommige stoffen zijn de kwaliteitseisen soms getalsmatig hetzelfde. Bijvoorbeeld voor de meeste metalen is de kwaliteitseis 'Industrie' gelijk aan de Interventiewaarde bodemkwaliteit. Dan is er geen kwaliteitsklasse 'matig verontreinigd' mogelijk op basis van deze metalen. Hetzelfde geldt voor minerale olie, waarbij de kwaliteitseis 'Landbouw/natuur' en de kwaliteitseis 'Wonen' hetzelfde zijn. Er is dan geen kwaliteitsklasse 'Wonen' op basis van minerale olie mogelijk.

## Interventiewaarde bodemkwaliteit (Besluit activiteiten leefomgeving)

De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft aan waarboven mogelijke risico's voor mens, plant of dier bestaan als gevolg van verontreiniging van de bodem.

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) worden milieubelastende activiteiten (mba's) aangeduid, waarbij wordt aangegeven of er voor die activiteit een vergunningplicht geldt en welke algemene regels en modules op de activiteit van toepassing zijn. In het Bal worden activiteiten aangewezen die bedrijfstakken overstijgen. Hieronder zijn ook bepalingen opgenomen over het graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit.

- Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit als het bodemvolume waarin wordt gegraven meer is dan 25 m<sup>3</sup>. De aanwijzing omvat ook het zeven van uitkomende grond op de locatie, het tijdelijk opslaan van grond op de locatie van het graven en het terugplaatsen van grond na afloop van tijdelijk uitnemen van grond. Onder de aanwijzing valt niet het graven in de waterbodem.
- Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit als het bodemvolume waarin wordt gegraven meer is dan 25 m<sup>3</sup>. De aanwijzing omvat ook het zeven van uitkomende grond op de locatie, het tijdelijk opslaan van grond op de locatie van het graven en het terugplaatsen van grond na afloop van tijdelijk uitnemen van grond. Onder de aanwijzing valt niet het graven in de waterbodem.
- Saneren van de bodem als het oogmerk saneren van de bodem is. Onder de aanwijzing vallen niet een grondwatersanering en het beperken of ongedaan maken van verontreiniging van de waterbodem.

In het Bal zijn algemene regels opgenomen voor de milieubelastende activiteit graven in de bodem.

## Lood

In het Beleidskader bodem onder de Omgevingswet (d.d. 1 januari 2024) wordt voor de bodemfuncties 'Wonen met tuin' en 'Plaatsen waar kinderen spelen' een grenswaarde van 370 mg lood/kg (absoluut gehalte, niet gecorrigeerd voor lutum en organisch stof) gehanteerd. De gezondheidkundige advieswaarde is daarmee een Amsterdams saneringscriterium. Boven deze waarde is er een onacceptabel humaan risico voor kinderen, met een mogelijk IQ-verlies van meer dan 3 IQ punten.

*Grenswaarden bij beoordelen humane risico's diffuus lood*

| Bodemfunctie   | Gehalte (mg/kg) | Naam grenswaarde   |
|--|-----------------|--|
| Natuur en Landbouw, moestuin, volkstuin, schooltuin                    | 260             | Gezondheidskundige advieswaarde  |
| Wonen met tuin, plaatsen waar kinderen spelen                          | 370             |  |
| Wonen met siertuin, groen met natuurwaarden                            | 800             | Maximale waarde voor de mens op basis van het gezondheidsrisico voor kinderen van 0 tot 6 jaar |
| Wonen zonder tuin, ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie | 2.000           |  |

Bij functies met veel bodemcontact (wonen met tuin en plaatsen waar kinderen spelen) wordt bij het toepassen van (vervangende) grond een maximaal loodgehalte van 100 mg/kg aangehouden.

*Toetsen humaan risico voor de gevoelige bodemfuncties 'Wonen met tuin' en 'Plaatsen waar kinderen spelen' bij verschillende situaties voor lood*

| Situatie  | Humaan risico toetsen volgens Nota bodembeheer | Wijze van saneren of beheren | Kwaliteitseis leeflaag      | Advies Omgevingsdienst                                       |
|---|--|------------------------------|-----------------------------|--|
| Nieuwbouw op een volledig vrijgemaakt perceel, alle opstallen zijn gesloopt | >370 mg/kg                                     | Leeflaag                     | Schoon (AW) of LMW (2 x AW) | Sanering verplicht door eigenaar                             |
| Aan-/verbouw bestaand gebouw  |  | Gebbruiksadviezen            | N.v.t.                      | Sanering vrijwillig maar dringend gewenst                    |
| Bestaande situatie (geen wijziging)   |  |                              |                             |  |
| Verkoop vastgoed door gemeente met siertuin                                 | tussen 370 en 800 mg/kg                        | Gebbruiksadviezen            | N.v.t.                      | Gebbruiksbeperking in Wbb-beschikking                        |
|   | >800 mg/kg                                     | Leeflaag                     | Schoon (AW) of LMW (2 x AW) | Sanering verplicht door eigenaar (bouwer, verkopende partij) |

Omdat lood diffuus in de bodem voorkomt, zal worden getoetst aan de gemiddelde bodemloodkwaliteit per bodemlaag (toplaag 1: 0,0-0,5 m-mv en toplaag 2: 0,5-1,0 m-mv) binnen de onderzoekslocatie.

## Toelichting toetsing asbest

De resultaten van asbestanalyses worden getoetst aan de landelijke norm voor asbest in grond, baggerspecie en puingranulaat uit de Regeling bodemkwaliteit 2022. Er is sprake van een verontreiniging met asbest of een asbesthoudende bouwstof bij een gewogen asbestconcentratie >100 mg/kg ds. Gewogen wil zeggen dat de totale asbestconcentratie, de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met 10 maal de concentratie amfibool asbest is. Onder serpentijnasbest valt de asbestsoort Chrysotiel. Onder amfibool asbest vallen de soorten Amosiet, Crocidoliet, Tremoliet, Anthofylliet en Actinoliet.

## Toelichting toetsing PFAS - beleidsregel PFAS gemeente Amsterdam 2023

De analyseresultaten (gecorrigeerde gehalten) zijn getoetst aan de in de beleidsregel opgenomen gehalten. Er wordt voornamelijk niet gecorrigeerd onder de 10% organische stof.

| Toetsingswaarden PFAS-beleidsregel Amsterdam | Grond (µg/kg d.s.) |             | Grondwater (µg/l) |                |
|--|--------------------|-------------|-------------------|----------------|
|  | PFOS               | PFOA        | PFOS              | PFOA           |
| Historisch – niet verontreinigd              | ≤ 1,4              | ≤ 1,9       | ≤ 0,01            | ≤ 0,01         |
| Verontreinigd – geen saneringsplicht         | > 1,4 - ≤59        | > 1,9 - ≤60 | > 0,01 - ≤ 2,7    | > 0,01 - ≤ 8,6 |
| Herschikken                                  | < 59               | < 60        | -                 | -              |

Overzicht toepassingsmogelijkheden grond/bagger met PFOS/PFOA (µg/kg d.s.)

| Kwaliteit bepaling via:<br>- bodemonderzoek<br>- Ontgravingskaart (BKK)      | Toepassingsmogelijkheden   | Benodigde kwaliteit ontvangende bodem    |
|--|--|--|
| Kwaliteit onbekend:<br>- BKK-uitgesloten gebied<br>- Potentiële bronlocaties | Afhankelijk van kwaliteit na specifiek bodemonderzoek:<br>- Niet ingedeeld Vrij toepasbaar<br>- Niet ingedeeld Toepasbaar<br>- Wonen<br>- Industrie<br>- Niet toepasbaar | Afhankelijk van toepassingsmogelijkheden |
| <b>Landbouw/ natuur</b><br>PFOS < 1,4<br>PFOA < 1,9<br>Overige PFAS < 1,4    | 1. Overall toepasbaar binnen regio (Gebruikerskaart Klasse Vrij toepasbaar PFOS/PFOA)<br>2. Grootschalige bodemtoepassing (GBT) waarin ook PFAS kan worden toegepast     | n.v.t. (alle kwaliteiten)                |
| <b>Wonen</b><br>PFOS > 1,4 - ≤ 3<br>PFOA > 1,9 - ≤ 7                         | Niet mogelijk via gebruik BKK:<br>Lokaal toepasbaar op basis dubbele toets ontvangstlocatie (strengste bodemfunctie en/of kwaliteit)                                     | PFOS > 3<br>PFOA > 7                     |
| <b>Industrie</b><br>PFOS > 1,4 - ≤ 3<br>PFOA > 1,9 - ≤ 7                     |  | PFOS > 3<br>PFOA > 7                     |

## Toelichting toetsing PFAS Landelijk beleid

De normen voor het hergebruiken van PFAS-houdende grond en baggerspecie zijn opgenomen in het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023). De hergebruiksnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie met PFAS (en GenX) op landbodem boven grondwaterniveau zijn opgenomen in onderstaande tabel (in µg/kg d.s.).

De genoemde toepassingsnormen gelden ook voor grootschalige bodemtoepassingen. Voor toepassing van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden, oppervlaktewater en toepassing onder grondwaterniveau gelden strengere eisen. Hiervoor wordt verwezen naar de bovengenoemde documenten.

| Bodemfunctieklasse | PFOS | PFOA | GenX | Overige PFAS |
|--------------------|------|------|------|--------------|
| Landbouw/ natuur   | 1,4  | 1,9  | 0,1  | 1,4          |
| Wonen              | 3,0  | 7,0  | 3,0  | 3,0          |
| Industrie          | 3,0  | 7,0  | 3,0  | 3,0          |

## Toelichting toetsing asfalt

Bij een PAK gehalte groter dan 75 mg/kg ds. is asfalt teerhoudend.

## Toelichting toetsing funderingsmateriaal

De analyseresultaten van het funderingsmateriaal worden getoetst aan de samenstellingswaarden en emissiewaarden voor niet-vormgegeven bouwstoffen uit bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit 2022. Bij een overschrijding van de samenstellingswaarde en/of emissiewaarde is het materiaal niet toepasbaar als bouwstof.

De norm voor hergebruik als IBC bouwstof is bij het inwerking treden van de Omgevingswet komen te vervallen.

## Civieltechnische toets zand

Zand kan civieltechnisch worden gekwalificeerd conform de criteria (Standaard RAW bepalingen):

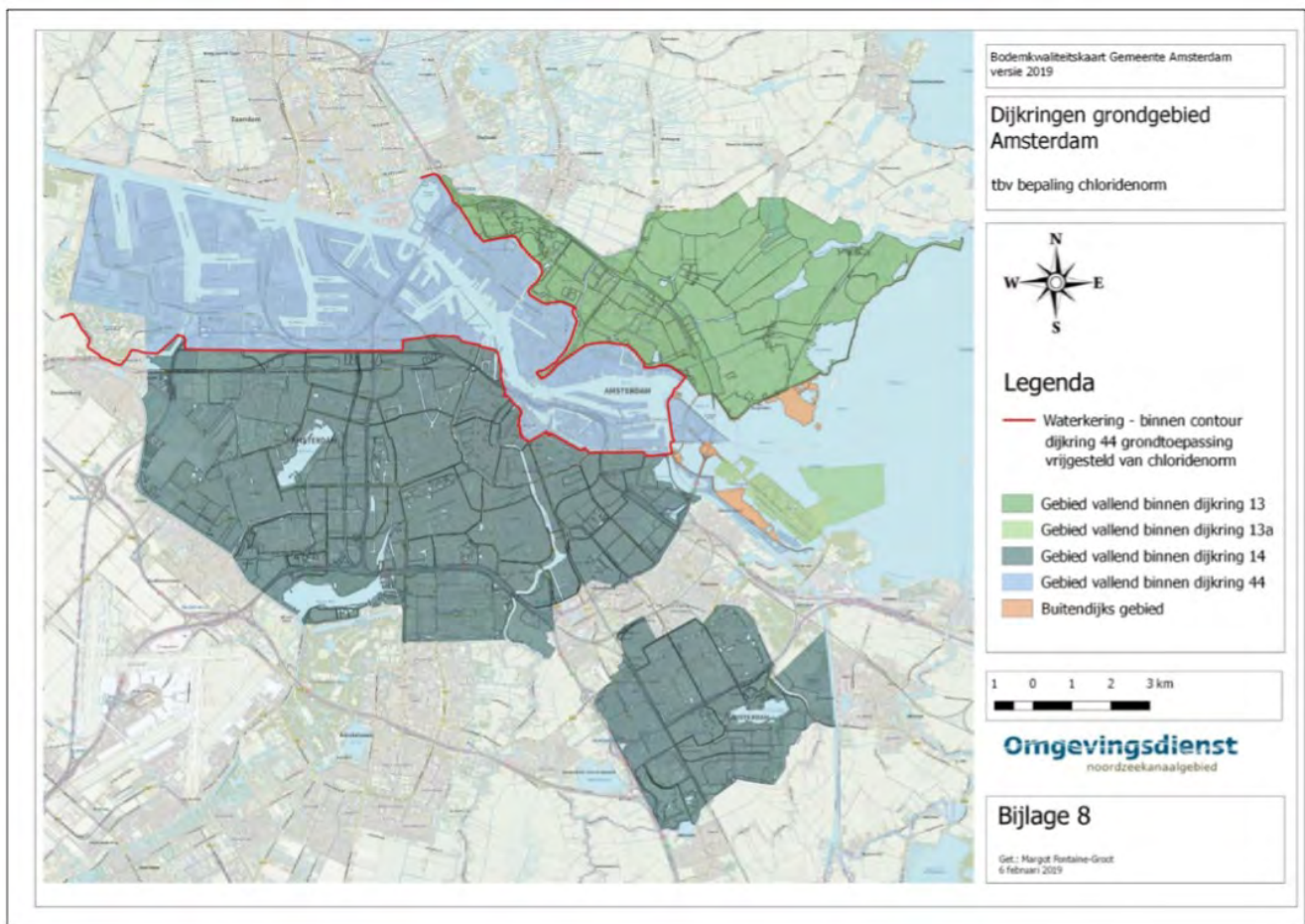
| Civieltechnische criteria      | % van de minerale delen (<2 mm) |        |        |         | %  |
|--------------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------|----|
|                                | <2 µm                           | <20 µm | <63 µm | >250 µm |    |
| Draineerzand                   | -                               | -      | ≤5     | ≥50     | ≤3 |
| Zand in aanvulling of ophoging | ≤8                              | -      | ≤50    | -       | -  |
| Zand in zandbed                | -                               | ≤3*    | ≤15    | -       | ≤3 |

\*:als gehalte <63 µm 10 tot 15%.

## Chloride

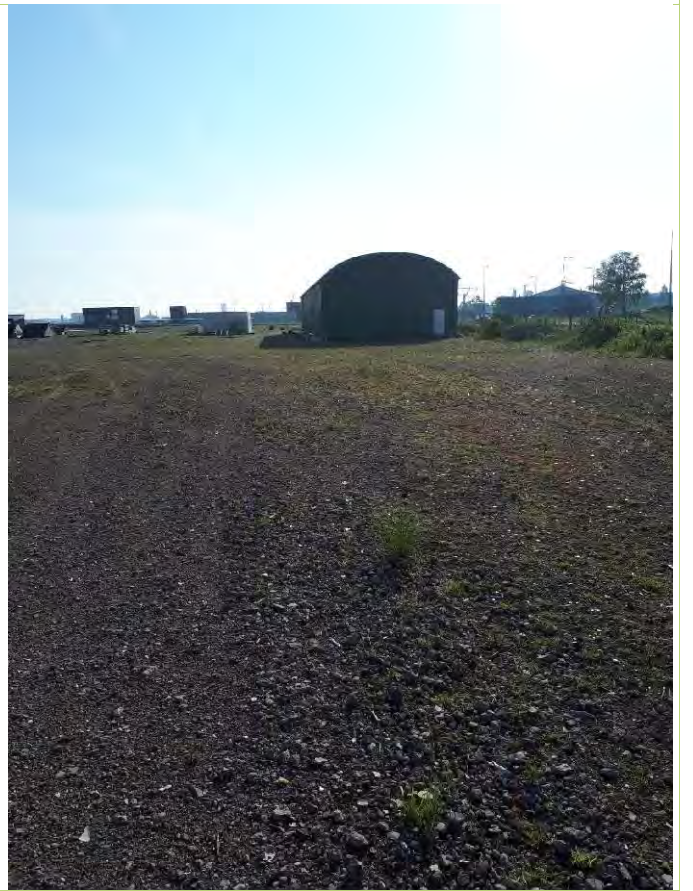
De toepassingsnormen voor chloride voor toepassing van vrijkomende grond elders zijn hieronder opgenomen:

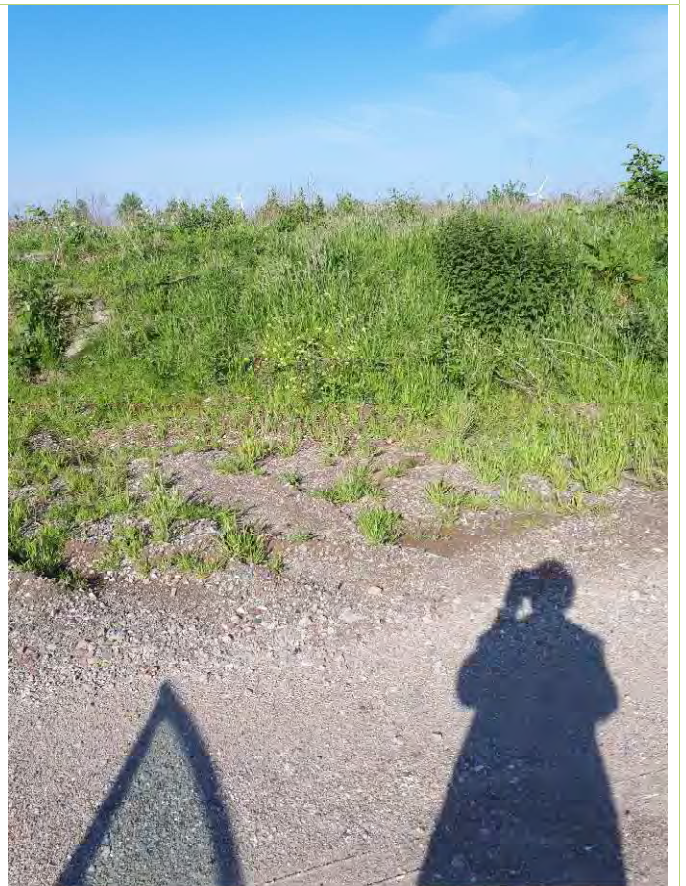
| Bodemfunctie  | Uitzondering   | Gehalte (mg/kg ds) |
|---|--|--------------------|
| Natuur en Landbouw  | als de lokale achtergrondwaarde hoger ligt, dan geldt het stand-still principe | 39                 |
| Overige bodemfuncties   | -  | 400                |
| Gebied binnen dijkkring 44 ten westen van de genoemde hoofdwaterkering afwaterend op het Noordzeekanaal | Zie onderstaande afbeelding  | geen norm          |



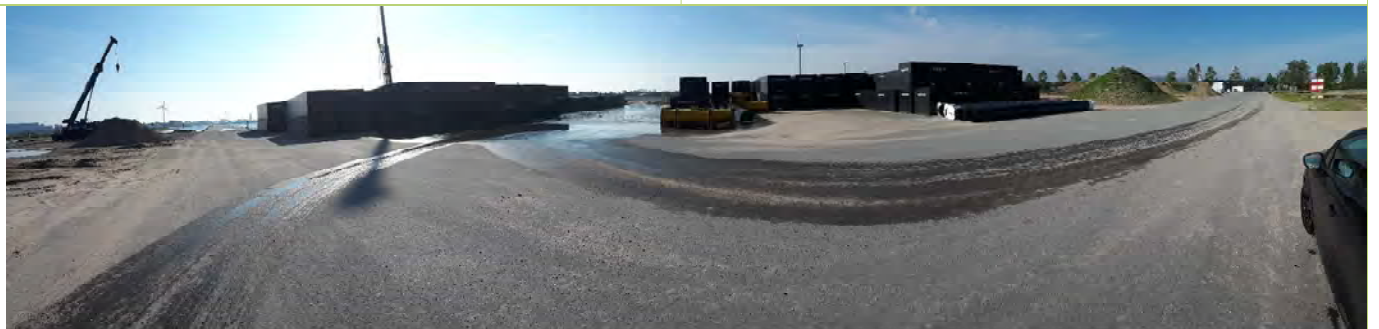
**Bijlage 7 – Fotobijlage**























**Bijlage 8 – CROW 400 Toetsing**

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 001 (80-125) 003 (100-150) 007 (100-150) 012 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3.4** % @  
 - lutumgehalte: **13.0** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 45                 | 45.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 5.2                | 5.200              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 26                 | 26.000             | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.48               | 0.480              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 120                | 120.000            | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 15                 | 15.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 84                 | 84.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 45                 | 45.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.31               | 0.3100             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.1                | 0.1000             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.67               | 0.6700             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.31               | 0.3100             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.32               | 0.3200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.34               | 0.3400             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.15               | 0.1500             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.22               | 0.2200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.24               | 0.2400             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 2.69               | 2.690              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 100                | 294.118            | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 015 (50-100) 017 (50-100) 024 (50-100) 025 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.9** % @  
 - lutumgehalte: **13.0** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 39                 | 39.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.7                | 3.700              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 23                 | 23.000             | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.38               | 0.380              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 82                 | 82.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 13                 | 13.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 66                 | 66.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 33                 | 33.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.27               | 0.2700             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.08               | 0.0800             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.47               | 0.4700             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.25               | 0.2500             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.27               | 0.2700             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.23               | 0.2300             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.12               | 0.1200             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.18               | 0.1800             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.18               | 0.1800             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 2.07               | 2.070              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 30                 | 103.448            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 001 (130-180) 002 (50-100) 003 (50-100) 004 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:  
 - org. stofgehalte: **4.5** % @  
 - lutumgehalte: **3.7** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 68                 | 68.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 4.8                | 4.800              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 15                 | 15.000             | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.13               | 0.130              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 39                 | 39.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 16                 | 16.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 73                 | 73.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 82                 | 82.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.07               | 0.0700             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.77               | 0.7700             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.2                | 0.2000             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluoranthreen                                     | mg/kg ds | 1.4                | 1.4000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.64               | 0.6400             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.65               | 0.6500             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.67               | 0.6700             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluoranthreen                             | mg/kg ds | 0.28               | 0.2800             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.44               | 0.4400             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.46               | 0.4600             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 5.58               | 5.580              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.001              | 0.0010             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.002              | 0.0020             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0011             | 0.0011             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0025             | 0.0025             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0016             | 0.0016             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0096             | 0.0096             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 90                 | 200.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 005 (90-140) 006 (90-140) 007 (80-100) 008z (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.3** % @  
 - lutumgehalte: **3.4** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 50                 | 50.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.5                | 3.500              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 12                 | 12.000             | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.08               | 0.080              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 28                 | 28.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 11                 | 11.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 55                 | 55.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 38                 | 38.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.19               | 0.1900             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.05               | 0.0500             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.37               | 0.3700             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.18               | 0.1800             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.2                | 0.2000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.18               | 0.1800             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.09               | 0.0900             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.13               | 0.1300             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.12               | 0.1200             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 1.517              | 1.517              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.0016             | 0.0016             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0021             | 0.0021             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0023             | 0.0023             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0094             | 0.0094             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 100                | 454.545            | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 009 (100-150) 010 (90-140) 011 (90-140) 014 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.0** % @  
 - lutumgehalte: **11.0** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 38                 | 38.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 5.5                | 5.500              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 19                 | 19.000             | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.2                | 0.200              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 49                 | 49.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 15                 | 15.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 63                 | 63.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 38                 | 38.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.07               | 0.0700             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.4                | 0.4000             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.09               | 0.0900             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.68               | 0.6800             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.27               | 0.2700             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.3                | 0.3000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.33               | 0.3300             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.14               | 0.1400             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.21               | 0.2100             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.22               | 0.2200             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 2.71               | 2.710              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodembodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 013 (100-150) 013 (150-180)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3.4** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 68                 | 68.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.2                | 0.200              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 4.5                | 4.500              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 56                 | 56.000             | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 1.1                | 1.100              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 360                | 360.000            | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 13                 | 13.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 130                | 130.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 37                 | 37.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.12               | 0.1200             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.68               | 0.6800             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.19               | 0.1900             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 1.4                | 1.4000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.66               | 0.6600             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.69               | 0.6900             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.7                | 0.7000             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.32               | 0.3200             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.51               | 0.5100             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.51               | 0.5100             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 5.78               | 5.780              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0012             | 0.0012             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0054             | 0.0054             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 60                 | 176.471            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 014 (50-100) 016 (80-130) 018 (70-120) 019 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.2** % @  
 - lutumgehalte: **6.2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 43                 | 43.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.3                | 3.300              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 27                 | 27.000             | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.29               | 0.290              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 63                 | 63.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 10                 | 10.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 76                 | 76.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 65                 | 65.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.26               | 0.2600             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.07               | 0.0700             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.56               | 0.5600             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.29               | 0.2900             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.26               | 0.2600             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.3                | 0.3000             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.13               | 0.1300             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.2                | 0.2000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.21               | 0.2100             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 2.3                | 2.300              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 40                 | 200.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 020 (50-100) 021 (80-130) 022 (150-200) 023 (70-120)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.3** % @  
 - lutumgehalte: **3.7** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 28                 | 28.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 4                  | 4.000              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 7.8                | 7.800              | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.06               | 0.060              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 22                 | 22.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 12                 | 12.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 44                 | 44.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 30                 | 30.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.77               | 0.7700             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.15               | 0.1500             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.98               | 0.9800             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.43               | 0.4300             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.46               | 0.4600             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.31               | 0.3100             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.16               | 0.1600             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.21               | 0.2100             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.2                | 0.2000             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 3.7                | 3.700              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 026 (100-150) 027 (150-200) 028 (50-100) 030 (80-130)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.3** % @  
 - lutumgehalte: **2.7** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 5.1                | 5.100              | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.25               | 0.250              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 19                 | 19.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 8.5                | 8.500              | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 23                 | 23.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 40                 | 40.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.13               | 0.1300             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.05               | 0.0500             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.35               | 0.3500             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.38               | 0.3800             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.46               | 0.4600             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 1                  | 1.0000             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.34               | 0.3400             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.86               | 0.8600             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.85               | 0.8500             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 4.427              | 4.427              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 032 (100-150) 033 (110-140) 034 (150-200) 035 (70-120)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0.9** % @  
 - lutumgehalte: **5.0** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.1                | 3.100              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 9.3                | 9.300              | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 24                 | 24.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 34                 | 34.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.06               | 0.0600             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.01               | 0.0100             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.244              | 0.244              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0017             | 0.0017             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0016             | 0.0016             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0019             | 0.0019             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.008              | 0.0080             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 039 (80-100) 040 (100-150) 042 (50-100) 044 (130-180)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: <0,2 % @  
 - lutumgehalte: <2 % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0,2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0,05              | 0.035              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 4.8                | 4.800              | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 51                 | 51.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.07               | 0.070              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 049 (80-100) 053 (100-150) 054 (70-100) 057 (70-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0.6** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.09               | 0.090              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | <4                 | 2.800              | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 46                 | 46.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.06               | 0.0600             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.04               | 0.0400             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.264              | 0.264              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 60                 | 300.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 061 (80-100) 062 (100-150) 064 (70-100) 065 (70-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.0** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 6.3                | 6.300              | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 41                 | 41.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.05               | 0.0500             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.11               | 0.1100             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.06               | 0.0600             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.06               | 0.0600             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.04               | 0.0400             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.427              | 0.427              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14087289** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 066 (80-100) 070 (50-100) 078 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0.8** % @  
 - lutumgehalte: **2.3** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 310                | 310.000            | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 4                  | 4.000              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 5.7                | 5.700              | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.06               | 0.060              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 15                 | 15.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 13                 | 13.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 47                 | 47.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 46                 | 46.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.27               | 0.2700             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.09               | 0.0900             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.48               | 0.4800             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.23               | 0.2300             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.26               | 0.2600             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.21               | 0.2100             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.1                | 0.1000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.12               | 0.1200             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.13               | 0.1300             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 1.897              | 1.897              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 50                 | 250.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088056** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 43 (150-200) 46 (100-150) 50 (150-200) 76/201 (0-50) 77 (90-110)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.7** % @  
 - lutumgehalte: **4.8** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 38                 | 38.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.5                | 3.500              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 13                 | 13.000             | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.11               | 0.110              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 24                 | 24.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 12                 | 12.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 72                 | 72.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 130                | 130.000            |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.39               | 0.3900             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.1                | 0.1000             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.74               | 0.7400             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.39               | 0.3900             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.39               | 0.3900             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.34               | 0.3400             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.16               | 0.1600             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.22               | 0.2200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.22               | 0.2200             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 2.97               | 2.970              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0012             | 0.0012             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.006              | 0.0060             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 30                 | 111.111            | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088056** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 41 (90-120) 48 (200-250) 50 (70-110) 55 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.1** % @
- lutumgehalte: **2.1** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 91                 | 91.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.33               | 0.330              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.9                | 3.900              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 34                 | 34.000             | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.11               | 0.110              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 69                 | 69.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | 1.8                | 1.800              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 11                 | 11.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 120                | 120.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 88                 | 88.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.06               | 0.0600             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 1.9                | 1.9000             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.45               | 0.4500             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 3.9                | 3.9000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 1.4                | 1.4000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 1.6                | 1.6000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 1.4                | 1.4000             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.62               | 0.6200             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.79               | 0.7900             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.81               | 0.8100             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 12.93              | 12.930             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0015             | 0.0015             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0014             | 0.0014             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.0023             | 0.0023             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0017             | 0.0017             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0027             | 0.0027             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0036             | 0.0036             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0023             | 0.0023             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0155             | 0.0155             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 512.2              | 571.429            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088056** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 41 (120-170) 52 (50-100) 58 (140-180) 60 (80-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.3** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 61                 | 61.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.28               | 0.280              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.1                | 3.100              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 610                | 610.000            | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.14               | 0.140              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 67                 | 67.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 17                 | 17.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 190                | 190.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | <30                | 21.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.74               | 0.7400             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 3.3                | 3.3000             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.73               | 0.7300             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 4.3                | 4.3000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 2.1                | 2.1000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 2.2                | 2.2000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 2                  | 2.0000             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.85               | 0.8500             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 1.3                | 1.3000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 1.2                | 1.2000             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 18.72              | 18.720             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.0026             | 0.0026             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0036             | 0.0036             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0037             | 0.0037             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0038             | 0.0038             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.017              | 0.0170             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 60                 | 300.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088056** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 43 (50-100) 48 (300-350) 60 (100-120) 74 (80-110)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:  
 - org. stofgehalte: **2.3** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 96                 | 96.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.5                | 3.500              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 23                 | 23.000             | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.06               | 0.060              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 63                 | 63.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 11                 | 11.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 92                 | 92.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 75                 | 75.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.28               | 0.2800             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 2.8                | 2.8000             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.79               | 0.7900             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 3.9                | 3.9000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 1.7                | 1.7000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 1.9                | 1.9000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 1.7                | 1.7000             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.72               | 0.7200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 1                  | 1.0000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.98               | 0.9800             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 15.77              | 15.770             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0017             | 0.0017             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0015             | 0.0015             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.005              | 0.0050             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0026             | 0.0026             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.011              | 0.0110             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.01               | 0.0100             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0078             | 0.0078             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0396             | 0.0396             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 360                | 1636.364           | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088056** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 41 (170-200) 48 (350-400) 60 (160-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.7** % @  
 - lutumgehalte: **5.0** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 120                | 120.000            | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 4                  | 4.000              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 10                 | 10.000             | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 22                 | 22.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 11                 | 11.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 66                 | 66.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 290                | 290.000            |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.46               | 0.4600             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.17               | 0.1700             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 1.1                | 1.1000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.59               | 0.5900             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.63               | 0.6300             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.64               | 0.6400             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.26               | 0.2600             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.37               | 0.3700             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.34               | 0.3400             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 4.567              | 4.567              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0017             | 0.0017             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0077             | 0.0077             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 50                 | 250.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088056** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 63 (90-130) 67 (80-100) 68 (60-80) 71 (150-160)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:  
 - org. stofgehalte: **1.9** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 90                 | 90.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.39               | 0.390              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 110                | 110.000            | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.12               | 0.120              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 90                 | 90.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 11                 | 11.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 140                | 140.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 41                 | 41.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.05               | 0.0500             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 2.5                | 2.5000             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.71               | 0.7100             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 4.3                | 4.3000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 1.7                | 1.7000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 2                  | 2.0000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 1.8                | 1.8000             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.8                | 0.8000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 1.1                | 1.1000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 1.1                | 1.1000             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 16.06              | 16.060             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0021             | 0.0021             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0046             | 0.0046             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.027              | 0.0270             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0078             | 0.0078             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.05               | 0.0500             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.062              | 0.0620             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.053              | 0.0530             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.2065             | 0.2065             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 110                | 550.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088056** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (100-150) 77 (150-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:  
 - org. stofgehalte: **2.3** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 120                | 120.000            | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.25               | 0.250              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.7                | 3.700              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 61                 | 61.000             | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.06               | 0.060              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 74                 | 74.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | 2.9                | 2.900              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 16                 | 16.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 120                | 120.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 66                 | 66.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.1                | 0.1000             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 2.5                | 2.5000             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.66               | 0.6600             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 4                  | 4.0000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 1.6                | 1.6000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 1.8                | 1.8000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 1.7                | 1.7000             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.74               | 0.7400             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 1                  | 1.0000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 1                  | 1.0000             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 15.1               | 15.100             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0016             | 0.0016             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0012             | 0.0012             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.0042             | 0.0042             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0019             | 0.0019             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0046             | 0.0046             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.007              | 0.0070             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0059             | 0.0059             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0264             | 0.0264             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 110                | 500.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodembodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088056** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 76/201 (180-200) 76/201 (200-250)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:  
 - org. stofgehalte: **2.6** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 84                 | 84.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.29               | 0.290              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 4.9                | 4.900              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 120                | 120.000            | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.21               | 0.210              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 260                | 260.000            | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 23                 | 23.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 220                | 220.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 67                 | 67.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.09               | 0.0900             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 4.3                | 4.3000             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 1                  | 1.0000             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 7.4                | 7.4000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 3                  | 3.0000             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 3.3                | 3.3000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 2.9                | 2.9000             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 1.3                | 1.3000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 2                  | 2.0000             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 1.8                | 1.8000             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 27.09              | 27.090             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0048             | 0.0048             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0022             | 0.0022             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.003              | 0.0030             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0018             | 0.0018             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0036             | 0.0036             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0036             | 0.0036             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0027             | 0.0027             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0217             | 0.0217             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 210                | 807.692            | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088634** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Monster: 002 (100-150) 003 (50-100) 004 (100-150) 005 (90-140)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4.9** % @  
 - lutumgehalte: **4.8** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                 |                        |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00016           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00023           | 0.0002             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00026           | 0.0003             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00033           | 0.0003             | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | §        | 0.0000            | 0.0035             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

§ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088634** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Monster: 009 (50-100) 010 (90-140) 013 (100-150) 022 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.0** % @  
 - lutumgehalte: **3.4** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |                        |                        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |                        | klasse                 | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                 |                        |                        |                        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00017           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00024           | 0.0002             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>             | 0                      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTDA (perfluortridecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.0003            | 0.0003             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00011           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00041           | 0.0004             | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>             | 0                      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -                      | --                     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000            | 0.0036             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>             | 0                      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

\$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088634** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Monster: 008z (50-100) 019 (50-100) 030 (80-130) 039 (80-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0.6** % @  
 - lutumgehalte: **2.2** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |     |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-----|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |     | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |     |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                 |                        |     |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00014           | 0.0001             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00014           | 0.0001             | SRC             | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | §        | 0.0000            | 0.0030             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

§ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088634** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Monster: 41 (120-170) 43 (100-120) 52 (50-100) 58 (90-140)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.5** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                    | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|------------------------|------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse             | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75%<br>SRC | I of<br>SRC            |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                    |                        |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00021           | 0.0002             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00028           | 0.0003             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1                | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00056           | 0.0006             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00018           | 0.0002             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00074           | 0.0007             | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1                | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | §        | 0.0000            | 0.0043             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1                | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

§ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088634** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Monster: 71 (100-150) 72 (50-100) 73 (150-200) 76/201 (80-130)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.8** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |            |        |   |                        |          |                   |     |    |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                 |                        |            |        |   |                        |          |                   |     |    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | 0.00029           | 0.0003             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | 0.00024           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | 0.00018           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00021           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00028           | 0.0003             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.0021            | 0.0021             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.0014            | 0.0014             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.0035            | 0.0035             | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | 0.0002            | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000            | 0.0100             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |

--: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088634** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Monster: 034 (100-150) 042 (50-100) 054 (50-70) 061 (80-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **<0.5** % @  
 - lutumgehalte: **2.0** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |     |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-----|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |     | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |     |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                 |                        |     |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00014           | 0.0001             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00014           | 0.0001             | SRC             | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000            | 0.0030             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

--: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14088634** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS  
 Monster: 053 (100-150) 062 (100-150) 066 (80-100) 77 (110-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.5** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                    | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|------------------------|------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse             | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75%<br>SRC | I of<br>SRC            |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                    |                        |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00032           | 0.0003             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00039           | 0.0004             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1                | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTDA (perfluortridecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00011           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00018           | 0.0002             | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1                | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --                 | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000            | 0.0033             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1                | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

\$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 85 (140-160) 86 (130-150) 87 (160-200) 88 (80-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0.4** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 |                        | WATERBODEM      |             |          |                        | algemene stofeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                  |          |                   |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|--|------------------|----------|-------------------|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          |                        | normwaarden     |             | klasse   |                        | Vluchtig                                       | Carcino-<br>geen | Mutageen | Repro-<br>toxisch |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          |                        |  |                  |          |                   |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Ja                |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <-3                | -                  | SRC             | 213.3       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 213.3       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <-5                | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 21375.0     | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Kwik [Pb]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC             | -           | -        | -                      | Nee  | Ja               | Nee      | Ja                |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1522.5      | 2030.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 8.5                | 8.500              | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Chloride  | mg/kg ds | 46                 | 46.000             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| <b>Nuftalen</b>                                   |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Benanthreen                                       | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee              | Nee      | Nee               |
| Fluoranthreen                                     | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Benzofluoranthen                                  | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Benzofluoranthen                                  | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Nee               |
| Benzopijreen                                      | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Ja       | Ja                |
| Indeno(1,2,3-c-d)pyreen                           | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Benzog(h)perylene                                 | mg/kg ds | 0.01               | 0.0100             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Nee               |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.161              | 0.161              | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>       |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHA (perfluorheptaanzuur)                        | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHA (perfluorheptaanzuur)                        | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA lineair (perfluorocaaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA vertakt (perfluorocaaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00014            | 0.0001             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 0        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA (perfluorocaaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFFuDA (perfluorhexadecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA (perfluorocaaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFPS (perfluoropentaansulfonzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS lineair (perfluorocaaansulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.0002             | 0.0002             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS vertakt (perfluorocaaansulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.0022             | 0.0002             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.0041             | 0.0004             | SRC             | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 1        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| PFDS (perfluordecansulfonzuur)                    | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 4,2 FTS (4,2 fluortelomeer sulfonzuur)            | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 6,2 FTS (6,2 fluortelomeer sulfonzuur)            | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 8,2 FTS (8,2 fluortelomeer sulfonzuur)            | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 10,2 FTS (10,2 fluortelomeer sulfonzuur)          | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| EFOSA (n-ethyl perfluorocaaansulfonamide)         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOSA (perfluorocaaansulfonamide)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 8,2 DFPAP (8,2 fluortelomeer fosfaat diester)     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| som PFDA-equivalent \$                            | mg/kg ds | 0.0000             | 0.0035             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 0        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee              | Nee      | Nee               |

\$: Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

-: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn era geen toetsingwaarden beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondinformatie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 89 (80-120) 90 (100-130) 91 (100-150) 92 (160-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.3** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 6.5                | 6.500              | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 67                 | 67.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.083              | 0.083              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 93 (100-150) 94 (70-120) 95 (110-150) 96 (160-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.5** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                        | WATERBODEM             |             |                        | algemene stofeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|------------------------|--|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | klasse          |             |                        | klasse                 |             |                        | Vluchtig                                       | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | Geen Veiligheidsklasse | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC | Geen Veiligheidsklasse |  |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0                 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5                 | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75                  | 101.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 6.7                | 6.700              | SRC             | 213.3       | 285.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.3                  | 285.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 1.6                | 16.000             | SRC             | 2137.5      | 2850.0                 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 2137.5                 | 2850.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Pb]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -                      | -                      | SRC         | -                      | -  | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3                  | 735.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.500              | SRC             | 1522.5      | 2030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5                 | 2030.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 6.1                | 6.100              | SRC             | 7575.0      | 10100.0                | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0                 | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0               | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5                | 101498.0                                       | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 63                 | 63.000             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Nuftalen</b>                                   |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Benanthreen                                       | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40                     | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21                     | 40   | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluoranthreen                                     | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 6023        | 8030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023                   | 8030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023                   | 8030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Benzofluoranthen                                  | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 7500        | 10000                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500                   | 10000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Benzokjluoranthen                                 | mg/kg ds | 0.01               | 0.0100             | SRC             | 7500        | 10000                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500                   | 10000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzopijreen                                      | mg/kg ds | 0.01               | 0.0100             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Indeno(1,2,3-c-d)pyreen                           | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Benzog(h)perylene                                 | mg/kg ds | 0.01               | 0.0100             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.121              | 0.121              | SRC             | 4523        | 6030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523                   | 6030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>       |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                        | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFDA lineair (perfluorocataanzuur)                | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFDA vertakt (perfluorocataanzuur)                | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFDA (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00014            | 0.0001             | SRC             | 0.1         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                        | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFDA (perfluorocataanzuur)                        | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFODA (perfluorocataanzuur)                       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFPS (perfluoropentaansulfonzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHS (perfluorheptaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)          | mg/kg ds | 0.00012            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)          | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00019            | 0.0002             | SRC             | 0.0         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 1  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| PFDS (perfluorododecaansulfonzuur)                | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluorotelomeer sulfonzuur)         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| MeFDSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)      | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| EtFDSA (n-ethyl perfluorocataansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOSA (perfluorocataansulfonamide)                | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)      | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| EtFOSA (n-ethyl perfluorocataansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| som PFDA-equivalent \$                            | mg/kg ds | 0.0000             | 0.0031             | SRC             | 0.1         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0                 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0                 | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

\$: Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

-: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn era geen toetswaarden beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 98 (200-220)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:  
 - org. stofgehalte: **1.9** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 89                 | 89.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.3                | 0.300              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3                  | 3.000              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 15                 | 15.000             | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.06               | 0.060              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 34                 | 34.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 12                 | 12.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 81                 | 81.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 160                | 160.000            |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.53               | 0.5300             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.14               | 0.1400             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 1.2                | 1.2000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.53               | 0.5300             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.51               | 0.5100             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.44               | 0.4400             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.21               | 0.2100             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.29               | 0.2900             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.29               | 0.2900             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 4.17               | 4.170              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0018             | 0.0018             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0012             | 0.0012             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0015             | 0.0015             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0016             | 0.0016             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0082             | 0.0082             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 80                 | 400.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodembodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 97 (120-150) 100 (100-150) 101 (150-200) 103 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0.5** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 6                  | 6.000              | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 55                 | 55.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.083              | 0.083              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 103 (50-70) 107 (50-100) 108 (50-100) 116 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.1** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 |                        | WATERBODEM      |             |          |                        | algemene stofeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                  |          |                   |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|--|------------------|----------|-------------------|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          |                        | normwaarden     |             | klasse   |                        | Vluchtig                                       | Carcino-<br>geen | Mutageen | Repro-<br>toxisch |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          |                        |  |                  |          |                   |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Ja                |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 0.000              | SRC             | 213.3       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 213.3       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 21375.0     | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Kwik [Pb]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC             | -           | -        | -                      | Nee  | Ja               | Nee      | Ja                |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.000              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1522.5      | 2030.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | <4                 | 2.800              | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Chloride  | mg/kg ds | 140                | 140.000            |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.04               | 0.0400             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee              | Nee      | Nee               |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.07               | 0.7000             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Anthracen   | mg/kg ds | 0.21               | 0.2100             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Fluoranthreen                                     | mg/kg ds | 1.5                | 1.5000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.72               | 0.7200             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Nee               |
| Benzofluoranthenen                                | mg/kg ds | 0.8                | 0.8000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Nee               |
| Benzopijreen                                      | mg/kg ds | 0.76               | 0.7600             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Ja       | Ja                |
| Benzokijfluoranthenen                             | mg/kg ds | 0.34               | 0.3400             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Indeno(1,2,3-c-d)pyreen                           | mg/kg ds | 0.48               | 0.4800             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Nee               |
| Benzog(h)perylene                                 | mg/kg ds | 0.49               | 0.4900             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 6.04               | 6.040              |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | Nee              | Nee      | Nee               |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.006              | 0.0060             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0034             | 0.0034             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.0067             | 0.0067             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0038             | 0.0038             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.015              | 0.0150             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.016              | 0.0160             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.014              | 0.0140             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0699             | 0.0699             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>       |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHA (perfluorhexaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHA (perfluorhexaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFDA linear (perfluorocaptaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFDA linear (perfluorocaptaanzuur)                | mg/kg ds | 0.00032            | 0.0003             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFDA vertakt (perfluorocaptaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFDA (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00039            | 0.0004             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 0        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| PFDA (perfluorcaptaanzuur)                        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFDA (perfluorcaptaanzuur)                        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFLnDA (perfluorundecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFDnDA (perfluordodecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFTDA (perfluortridecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFFnDA (perfluorhexadecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFODA (perfluorocaptaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFPS (perfluoropentaansulfonzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHnS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHnS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS linear (perfluorocaptaansulfonzuur)          | mg/kg ds | 0.00089            | 0.0009             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS vertakt (perfluorocaptaansulfonzuur)         | mg/kg ds | 0.00029            | 0.0003             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.0012             | 0.0012             | SRC             | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 1        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| PFDS (perfluorododecaansulfonzuur)                | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 4:2 FTS (4:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 8:2 FTS (8:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 10:2 FTS (10:2 fluorotelomeer sulfonzuur)         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| MeFDSA (n-methyl perfluorocaptaansulfonamide)     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| EFOSA (n-ethyl perfluorocaptaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOSA (perfluorocaptaansulfonamide)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaptaansulfonamide)     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 8:2 DFPAP (8:2 fluorotelomeer fosfaat diester)    | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |                 | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| som PFDA-equivalent \$                            | mg/kg ds | 0.0000             | 0.0054             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 0        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 120                | 571.429            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee              | Nee      | Nee               |

\$: Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

-: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn era geen toetswaarden beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 107 (150-200) 108 (150-200) 112 (70-120) 113 (130-160)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.5** % @  
 - lutumgehalte: **14.0** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.7                | 3.700              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 12                 | 12.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 24                 | 24.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 64                 | 64.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.05               | 0.0500             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.254              | 0.254              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 56.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 116 (100-150) 116 (150-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.2** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                        | WATERBODEM             |             |                        | algemene stofeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|------------------------|--|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | klasse          |             |                        | klasse                 |             |                        | Vluchtig                                       | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | Geen Veiligheidsklasse | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC | Geen Veiligheidsklasse |  |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 57                 | 57.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0                 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5                 | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.23               | 0.230              | SRC             | 75.75       | 101.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75                  | 101.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.1                | 3.100              | SRC             | 213.3       | 285.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.3                  | 285.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 1.1                | 11.000             | SRC             | 2137.5      | 2850.0                 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 2137.5                 | 2850.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Pb] &                                       | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -                      | -                      | SRC         | -                      | -  | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 49                 | 49.000             | SRC             | 551.3       | 735.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3                  | 735.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5                 | 2030.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 13                 | 13.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0                | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0                 | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 110                | 110.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0               | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5                | 101498.0                                       | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 42                 | 42.000             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Nuftalen</b>                                   |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Benanthreen                                       | mg/kg ds | 0.01               | 0.0100             | T / I           | 21          | 40                     | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21                     | 40   | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluoranthreen                                     | mg/kg ds | 2.1                | 2.1000             | SRC             | 6023        | 8030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023                   | 8030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.78               | 0.7800             | SRC             | 6023        | 8030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023                   | 8030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Benzofluorantheen                                 | mg/kg ds | 6.7                | 6.7000             | SRC             | 7500        | 10000                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500                   | 10000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Benzokantanthracen                                | mg/kg ds | 4.4                | 4.4000             | SRC             | 7500        | 10000                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500                   | 10000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzopijreen                                      | mg/kg ds | 4.5                | 4.5000             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzofluorantheen                                 | mg/kg ds | 3.6                | 3.6000             | SRC             | 75          | 100                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75                     | 100  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Indeno-1,2,3-c-d-pijreen                          | mg/kg ds | 1.6                | 1.6000             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Benzog(h)ijreen                                   | mg/kg ds | 2.3                | 2.3000             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 2.1                | 2.1000             | SRC             | 4523        | 6030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523                   | 6030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0012             | 0.0012             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0021             | 0.0021             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.011              | 0.0110             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.022              | 0.0220             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.019              | 0.0190             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.014              | 0.0140             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0742             | 0.0742             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>       |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | 0.00016            | 0.0002             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHA (perfluorhexaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHA (perfluorhexaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA lineair (perfluorocaaanzuur)                 | mg/kg ds | 0.00044            | 0.0004             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA vertakt (perfluorocaaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00051            | 0.0005             | SRC             | 0.1         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                          | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (perfluorocaaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFDoDA (perfluorododecaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                  | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFFuDA (perfluorhexadecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (perfluorocaaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFPS (perfluoropentaansulfonzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS lineair (perfluorocaaansulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS vertakt (perfluorocaaansulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.00036            | 0.0004             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.0016             | 0.0016             | SRC             | 0.0         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 1  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| PFDS (perfluorodecaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 4,2 FTS (4,2 fluortelomeer sulfonzuur)            | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 6,2 FTS (6,2 fluortelomeer sulfonzuur)            | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 8,2 FTS (8,2 fluortelomeer sulfonzuur)            | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 10,2 FTS (10,2 fluortelomeer sulfonzuur)          | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| MeFDSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| EFOSA (n-ethyl perfluorocaaansulfonamide)         | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOSA (perfluorocaaansulfonamide)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 8,2 DPAF (8,2 fluortelomeer fosfaat diester)      | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| som PFDA-equivalent \$                            | mg/kg ds | 0.0000             | 0.0063             | SRC             | 0.1         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 60                 | 272.727            | T / I           | 2595.0      | 5000.0                 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0                 | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

\$: Het analyseresultaat is het totale gehalte na volledige oxidatie.

-: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn era geen toetsingwaarden beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 117 (130-180) 119 (140-150) 121 (100-150) 123 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.3** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 32                 | 32.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 20                 | 20.000             | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 14                 | 14.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 14                 | 14.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 48                 | 48.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 54                 | 54.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.82               | 0.8200             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.23               | 0.2300             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 1.2                | 1.2000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.48               | 0.4800             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.49               | 0.4900             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.47               | 0.4700             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.22               | 0.2200             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.28               | 0.2800             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.28               | 0.2800             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 4.5                | 4.500              |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0013             | 0.0013             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0055             | 0.0055             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 30                 | 130.435            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: D90 (50-100) 090 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.5** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stofeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|--|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig                                       | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |  |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 110                | 110.000            | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.35               | 0.350              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.2                | 3.200              | SRC             | 213.3       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.3   | 285.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 62                 | 62.000             | SRC             | 2137.5      | 2850.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 2137.5  | 2850.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Pb]   | mg/kg ds | 0.69               | 0.690              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -  | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 140                | 140.000            | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 11                 | 11.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 170                | 170.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0                                       | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 110                | 110.000            |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |  |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Nuftalen</b>                                   |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Benanthreen                                       | mg/kg ds | 0.27               | 0.2700             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40   | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluoranthreen                                     | mg/kg ds | 2.3                | 2.3000             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.73               | 0.7300             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Benzofluoranthen                                  | mg/kg ds | 4.1                | 4.1000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chrysen   | mg/kg ds | 1.6                | 1.6000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzofluoranthen                                  | mg/kg ds | 1.8                | 1.8000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzopijreen                                      | mg/kg ds | 1.5                | 1.5000             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzokjofluoranthen                               | mg/kg ds | 0.67               | 0.6700             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno[1,2,3-c-d]pyreen                           | mg/kg ds | 0.95               | 0.9500             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzog[h]perylene                                 | mg/kg ds | 0.9                | 0.9000             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 14.82              | 14.8200            |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |  |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.012              | 0.0120             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.011              | 0.0110             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0064             | 0.0064             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.006              | 0.0060             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0066             | 0.0066             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.004              | 0.0040             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.076              | 0.0760             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>       |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |  |                        |          |                   |     |     |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                        | mg/kg ds | 0.00011            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA lineair (perfluorocaaanzuur)                 | mg/kg ds | 0.00012            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA vertakt (perfluorocaaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00019            | 0.0002             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 0       | 0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                          | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (perfluorocaaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (perfluorocaaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFPS (perfluoropentaansulfonzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHS (perfluorheptaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS lineair (perfluorocaaansulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.0018             | 0.0018             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS vertakt (perfluorocaaansulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.00098            | 0.0010             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.0028             | 0.0028             | SRC             | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 0       | 1  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| PFDS (perfluordecansulfonzuur)                    | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.00019            | 0.0002             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluorotelomeer sulfonzuur)         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| MeFDSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| EtFDSA (n-ethyl perfluorocaaansulfonamide)        | mg/kg ds | 0.00023            | 0.0002             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOSA (perfluorocaaansulfonamide)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| EtFOSA (n-ethyl perfluorocaaansulfonamide)        | mg/kg ds | <0.0012            | 0.0001             |                 | -           | -               | -                      |       | -       | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| som PFDA-equivalent \$                            | mg/kg ds | 0.0000             | 0.0084             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 0       | 0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 260                | 1040.000           | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

\$: Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn era geen toetsingwaarden beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondinformatie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 104 (100-150) 106 (100-150) 110 (100-150) 114 (150-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.9** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                        | WATERBODEM             |             |                        | algemene stofeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|------------------------|--|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | klasse          |             |                        | klasse                 |             |                        | Vluchtig                                       | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | Geen Veiligheidsklasse | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC | Geen Veiligheidsklasse |  |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 62                 | 62.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0                 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5                 | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.29               | 0.290              | SRC             | 75.75       | 101.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75                  | 101.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.4                | 3.400              | SRC             | 213.3       | 285.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.3                  | 285.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 34                 | 34.000             | SRC             | 2137.5      | 2850.0                 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 2137.5                 | 2850.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Pb]   | mg/kg ds | 0.12               | 0.120              | SRC             | -           | -                      | -                      | SRC         | -                      | -  | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 69                 | 69.000             | SRC             | 551.3       | 735.0                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3                  | 735.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5                 | 2030.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 11.1               | 11.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0                | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0                 | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 120                | 120.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0               | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5                | 101498.0                                       | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 91                 | 91.000             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Nuftalen</b>                                   |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Benanthreen                                       | mg/kg ds | 0.14               | 0.1400             | T / I           | 21          | 40                     | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21                     | 40   | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluoranthreen                                     | mg/kg ds | 3.6                | 3.6000             | SRC             | 6023        | 8030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023                   | 8030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 2.1                | 2.1000             | SRC             | 7500        | 10000                  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500                   | 10000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzofluoranthenen                                | mg/kg ds | 2.2                | 2.2000             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzopijreen                                      | mg/kg ds | 1.8                | 1.8000             | SRC             | 75          | 100                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75                     | 100  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzokijfluoranthenen                             | mg/kg ds | 0.84               | 0.8400             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno(1,2,3-c-d)pyreen                           | mg/kg ds | 1.2                | 1.2000             | SRC             | 750         | 1000                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750                    | 1000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzog(h)ijpyreen                                 | mg/kg ds | 1                  | 1.0000             | SRC             | 4523        | 6030                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523                   | 6030   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 18.79              | 18.790             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.016              | 0.0160             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.025              | 0.0250             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.041              | 0.0410             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.027              | 0.0270             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.033              | 0.0330             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.023              | 0.0230             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0094             | 0.0094             | SRC             | 1.73        | 2.30                   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73                   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.1714             | 0.1714             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>       |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHA (perfluorhexaanzuur)                         | mg/kg ds | 0.00013            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA lineair (perfluorocaaanzuur)                 | mg/kg ds | 0.00015            | 0.0002             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA vertakt (perfluorocaaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00022            | 0.0002             | SRC             | 0.1         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                          | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (perfluorocaaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFFuDA (perfluorhexadecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (perfluorocaaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFPS (perfluoropentaansulfonzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS lineair (perfluorocaaansulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.0003             | 0.0003             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS vertakt (perfluorocaaansulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.00013            | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00042            | 0.0004             | SRC             | 0.0         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 1  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| PFDS (perfluordecansulfonzuur)                    | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | 0.00022            | 0.0002             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluorotelomeer sulfonzuur)         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| MeFDSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| EtFDSA (n-ethyl perfluorocaaansulfonamide)        | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| PFOA (perfluorocaaansulfonamide)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| EtFOSA (n-ethyl perfluorocaaansulfonamide)        | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             |                 | -           | -                      | -                      |             | -                      | -  | -                      | -        | -                 | -   | -   |  |
| som PFDA-equivalent \$                            | mg/kg ds | 0.0000             | 0.0036             | SRC             | 0.1         | 0.1                    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 0                      | 0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | -                 | -   | -   |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                        |                        |             |                        |  |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 150                | 750.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0                 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0                 | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

\$: Het analyseresultaat is het totale gehalte na volledige oxidatie.

-: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn era geen toetsingwaarden beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondinformatie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 115 (50-100) 115 (100-150) 118 (50-100) 118 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.6** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 59                 | 59.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.5                | 0.500              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 4.7                | 4.700              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 300                | 300.000            | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.17               | 0.170              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 66                 | 66.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | 2.3                | 2.300              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 56                 | 56.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 170                | 170.000            | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 110                | 110.000            |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.1                | 0.1000             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 2                  | 2.0000             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.57               | 0.5700             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 3                  | 3.0000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 1.1                | 1.1000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 1.4                | 1.4000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 1.2                | 1.2000             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.53               | 0.5300             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.73               | 0.7300             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.69               | 0.6900             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 11.32              | 11.320             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0094             | 0.0094             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.039              | 0.0390             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.069              | 0.0690             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.045              | 0.0450             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.033              | 0.0330             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.034              | 0.0340             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.014              | 0.0140             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.2434             | 0.2434             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 210                | 1050.000           | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 120 (50-100) 120 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.0** % @  
 - lutumgehalte: **2.5** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |       |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |       | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 72                 | 72.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | 0.41               | 0.410              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 3.5                | 3.500              | SRC             | 213.8       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 44                 | 44.000             | SRC             | 21375       | 28500.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | 0.17               | 0.170              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC   | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 140                | 140.000            | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 13                 | 13.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 1900               | 1900.000           | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | <30                | 21.000             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.09               | 0.0900             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 1.8                | 1.8000             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.55               | 0.5500             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 2.6                | 2.6000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 1                  | 1.0000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 1.1                | 1.1000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 1.2                | 1.2000             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.5                | 0.5000             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.81               | 0.8100             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.78               | 0.7800             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 10.43              | 10.430             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.011              | 0.0110             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.13               | 0.1300             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.25               | 0.2500             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.18               | 0.1800             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.15               | 0.1500             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.15               | 0.1500             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.055              | 0.0550             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC   | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.926              | 0.9260             |                 | -           | -               | --                     |       | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |       |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 200                | 1000.000           | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- - In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **1490541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 96 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.8** % @  
 - lutumgehalte: **18.0** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 |                        | WATERBODEM      |             |          |                        | algemene stofeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                  |          |                   |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|--|------------------|----------|-------------------|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          |                        | normwaarden     |             | klasse   |                        | Vluchtig                                       | Carcino-<br>geen | Mutageen | Repro-<br>toxisch |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          |                        |  |                  |          |                   |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 40                 | 40.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Ja                |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 5                  | 5.000              | SRC             | 213.3       | 285.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 213.3       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 18                 | 18.000             | SRC             | 2137.5      | 2850.0          | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 2137.5      | 2850.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Kwik [Pb]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -               | -                      | SRC             | -           | -        | -                      | Nee  | Ja               | Nee      | Ja                |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 21                 | 21.000             | SRC             | 551.3       | 735.0           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1522.5      | 2030.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 15                 | 15.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0         | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 82                 | 82.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0        | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Chloride  | mg/kg ds | 130                | 130.000            | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Naftaleen   | mg/kg ds | 0.14               | 0.1400             | T / I           | 21          | 40              | Geen Veiligheidsklasse | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee              | Nee      | Nee               |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 1.1                | 1.1000             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Antracene   | mg/kg ds | 0.32               | 0.3200             | SRC             | 6023        | 8030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 1.6                | 1.6000             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.75               | 0.7500             | SRC             | 7500        | 10000           | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Nee               |
| Benzofluorantracene                               | mg/kg ds | 0.86               | 0.8600             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Nee               |
| Benzofluorantracene                               | mg/kg ds | 0.77               | 0.7700             | SRC             | 75          | 100             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Ja       | Ja                |
| Benzokijflorantracene                             | mg/kg ds | 0.33               | 0.3300             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Indeno-1,2,3-c-d-pyrene                           | mg/kg ds | 0.45               | 0.4500             | SRC             | 750         | 1000            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Ja               | Nee      | Nee               |
| Benzog(h)perylene                                 | mg/kg ds | 0.45               | 0.4500             | SRC             | 4523        | 6030            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Nee               |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 6.77               | 6.770              | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | Nee              | Nee      | Nee               |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.0018             | 0.0018             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0011             | 0.0011             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.0028             | 0.0028             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0017             | 0.0017             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0035             | 0.0035             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 153   | mg/kg ds | 0.0035             | 0.0035             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB 180   | mg/kg ds | 0.0028             | 0.0028             | SRC             | 1.73        | 2.30            | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0172             | 0.0172             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>       |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHA (perfluorhexaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHA (perfluorhexaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA lineair (perfluorocaptaanzuur)               | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA vertakt (perfluorocaptaanzuur)               | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00014            | 0.0001             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 0        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOA (perfluordecanaanzuur)                       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFTDA (perfluortridecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFODA (perfluorocaptaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFPS (perfluoropentaansulfonzuur)                 | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS lineair (perfluorocaptaansulfonzuur)         | mg/kg ds | 0.00012            | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS vertakt (perfluorocaptaansulfonzuur)         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOS (som, 0.7 factor)                            | mg/kg ds | 0.00019            | 0.0002             | SRC             | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 1        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee              | Nee      | Ja                |
| PFDS (perfluordecansulfonzuur)                    | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 4:2 FTS (4:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 8:2 FTS (8:2 fluorotelomeer sulfonzuur)           | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 10:2 FTS (10:2 fluorotelomeer sulfonzuur)         | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| MeFDSA (n-methyl perfluorocaptaansulfonamide)     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| EFDSA (n-ethyl perfluorocaptaansulfonamide)       | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| PFOSA (perfluorocaptaansulfonamide)               | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| MeFOSA (n-methyl perfluorocaptaansulfonamide)     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| 8:2 DPAF (8:2 fluorotelomeer fosfaat diester)     | mg/kg ds | <0.001             | 0.0001             | -               | -           | -               | -                      | -               | -           | -        | -                      | -  | -                | -        | -                 |
| som PFDA-equivalent \$                            | mg/kg ds | 0.0000             | 0.0031             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC             | 0           | 0        | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | -                | -        | -                 |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |                 |             |          |                        |  |                  |          |                   |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 100                | 500.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0          | Geen Veiligheidsklasse | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee              | Nee      | Nee               |

\$: Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

-: In de "CROW 400" sferenlijst met toetswaarden staat deze component niet beschreven of zijn era geen toetsingwaarden beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.



**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090541** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg/PFAS  
 Monster: 120 (150-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:  
 - org. stofgehalte: **0,7** % @  
 - lutumgehalte: **2,4** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037,5      | 4050,0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037,5  | 4050,0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0,2               | 0,140              | SRC             | 75,75       | 101,0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75,75   | 101,0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2,100              | SRC             | 213,8       | 285,0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213,8   | 285,0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3,500              | SRC             | 21375       | 28500,0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375,0 | 28500,0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0,05              | 0,035              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 10                 | 10,000             | SRC             | 551,3       | 735,0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551,3   | 735,0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1,5               | 1,050              | SRC             | 1522,5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522,5  | 2030,0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 8,2                | 8,200              | SRC             | 7575,0      | 10100,0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575,0  | 10100,0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 27                 | 27,000             | SRC             | 76123,5     | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123,5 | 101498,0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 65                 | 65,000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0,01              | 0,0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0,02               | 0,0200             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | <0,01              | 0,0070             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0,06               | 0,0600             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0,03               | 0,0300             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0,03               | 0,0300             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0,03               | 0,0300             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0,02               | 0,0200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0,03               | 0,0300             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0,03               | 0,0300             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0,264              | 0,264              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0,001             | 0,0007             | SRC             | 1,73        | 2,30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1,73    | 2,30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0,001             | 0,0007             | SRC             | 1,73        | 2,30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1,73    | 2,30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0,001             | 0,0007             | SRC             | 1,73        | 2,30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1,73    | 2,30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0,001             | 0,0007             | SRC             | 1,73        | 2,30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1,73    | 2,30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0,001             | 0,0007             | SRC             | 1,73        | 2,30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1,73    | 2,30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0,001             | 0,0007             | SRC             | 1,73        | 2,30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1,73    | 2,30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0,001             | 0,0007             | SRC             | 1,73        | 2,30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1,73    | 2,30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0,7 factor)                         | mg/kg ds | 0,0049             | 0,0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | 30                 | 150,000            | T / I           | 2595,0      | 5000,0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595,0  | 5000,0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14091101** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 37 (50-100) 45 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:  
 - org. stofgehalte: **2.2** % @  
 - lutumgehalte: **14.0** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | 26                 | 26.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | 4.3                | 4.300              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | 7.3                | 7.300              | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | 12                 | 12.000             | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 13                 | 13.000             | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | 31                 | 31.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 41                 | 41.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.05               | 0.0500             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.03               | 0.0300             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.01               | 0.0100             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.191              | 0.191              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | 0.017              | 0.0170             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | 0.0032             | 0.0032             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | 0.0019             | 0.0019             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | 0.0021             | 0.0021             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | 0.0011             | 0.0011             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0267             | 0.0267             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 63.636             | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14091101** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg.  
 Monster: 80 (100-150) 80 (150-200) 84 (50-80) 84 (170-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0.6** % @  
 - lutumgehalte: **<2** % @

| parameter   | eenheid  | gemeten<br>gehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |          | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse   | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |          | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>                                    |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Barium [Ba]                                       | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 3037.5      | 4050.0   | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 3037.5  | 4050.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Cadmium [Cd]                                      | mg/kg ds | <0.2               | 0.140              | SRC             | 75.75       | 101.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75.75   | 101.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Kobalt [Co]                                       | mg/kg ds | <3                 | 2.100              | SRC             | 213.8       | 285.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 213.8   | 285.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Koper [Cu]  | mg/kg ds | <5                 | 3.500              | SRC             | 21375       | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Kwik [Hg]   | mg/kg ds | <0.05              | 0.035              | SRC             | -           | -        | -                      | SRC         | -       | -   | -                      | Nee      | Ja                | Nee | Ja  |  |
| Lood [Pb]   | mg/kg ds | <10                | 7.000              | SRC             | 551.3       | 735.0    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 551.3   | 735.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja  |  |
| Molybdeen [Mo]                                    | mg/kg ds | <1.5               | 1.050              | SRC             | 1522.5      | 2030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1522.5  | 2030.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Nikkel [Ni]                                       | mg/kg ds | 6.9                | 6.900              | SRC             | 7575.0      | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7575.0  | 10100.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Zink [Zn]   | mg/kg ds | <20                | 14.000             | SRC             | 76123.5     | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 76123.5 | 101498.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige anorganische stoffen</b>               |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Chloride  | mg/kg ds | 35                 | 35.000             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Naftaleen   | mg/kg ds | <0.01              | 0.0070             | T / I           | 21          | 40       | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 21      | 40  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fenanthreen                                       | mg/kg ds | 0.04               | 0.0400             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Anthraceen  | mg/kg ds | 0.02               | 0.0200             | SRC             | 6023        | 8030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 6023    | 8030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Fluorantheen                                      | mg/kg ds | 0.14               | 0.1400             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Chryseen  | mg/kg ds | 0.06               | 0.0600             | SRC             | 7500        | 10000    | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 7500    | 10000   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)anthraceen                                | mg/kg ds | 0.08               | 0.0800             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(a)pyreen                                    | mg/kg ds | 0.08               | 0.0800             | SRC             | 75          | 100      | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 75      | 100   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Ja  | Ja  |  |
| Benzo(k)fluorantheen                              | mg/kg ds | 0.04               | 0.0400             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                          | mg/kg ds | 0.05               | 0.0500             | SRC             | 750         | 1000     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 750     | 1000  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Ja                | Nee | Nee |  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                              | mg/kg ds | 0.06               | 0.0600             | SRC             | 4523        | 6030     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 4523    | 6030  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |
| Pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg ds | 0.577              | 0.577              |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>PCB</b>  |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| PCB 28  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 52  | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 101   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 118   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 138   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 153   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB 180   | mg/kg ds | <0.001             | 0.0007             | SRC             | 1.73        | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | SRC         | 1.73    | 2.30  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | --  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                         | mg/kg ds | 0.0049             | 0.0049             |                 | -           | -        | --                     |             | -       | -   | --                     | --       | --                | --  | --  |  |
| <b>Overige stoffen</b>                            |          |                    |                    |                 |             |          |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal)                            | mg/kg ds | <20                | 70.000             | T / I           | 2595.0      | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0  | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |  |

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 41 (120-170)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.6** % @
- lutumgehalte: **3.8** % @

| parameter      | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         | WATERBODEM             |            |         | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |              |     |     |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|------------|---------|--|------------------------|----------|--------------|-----|-----|
|                |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |            | klasse  | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Reprotoxisch |     |     |
|                |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC   |         |  |                        |          |              |     |     |
| <b>Metalen</b> |          |                 |                 | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 21375.0 | 28500.0                                      | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee          | Nee | Nee |
| Koper [Cu]     | mg/kg ds | 11              | 11.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 21375.0 | 28500.0                                      | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee          | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 41 (90-120)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.6** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 30                 | 150.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 43 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.9** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 60                 | 300.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 48 (300-350)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.5** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 60                 | 300.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 48 (200-250)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.1** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 30                 | 142.857            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 50 (70-110)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.8** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 100                | 500.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 52 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.6** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter      | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |         | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
|----------------|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|--|--|
|                |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse  | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |  |  |  |
|                |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |         | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
| <b>Metalen</b> |          |                    |                    |                 |             |         |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
| Koper [Cu]     | mg/kg ds | 88                 | 88.000             | <b>SRC</b>      | 21375       | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>  | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 55 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.0** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 140                | 700.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 58 (140-180)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.9** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter      | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |         | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
|----------------|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|--|--|
|                |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse  | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |  |  |  |
|                |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |         | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
| <b>Metalen</b> |          |                    |                    |                 |             |         |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
| Koper [Cu]     | mg/kg ds | 210                | 210.000            | <b>SRC</b>      | 21375       | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>  | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 60 (80-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.2** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter      | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |         | WATERBODEM             |             |         | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
|----------------|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------|------------------------|-------------|---------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|--|--|--|
|                |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse  | normwaarden            |             | klasse  | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |  |  |  |
|                |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |         | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |         |   |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
| <b>Metalen</b> |          |                    |                    |                 |             |         |                        |             |         |   |                        |          |                   |     |     |  |  |  |
| Koper [Cu]     | mg/kg ds | 130                | 130.000            | <b>SRC</b>      | 21375       | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>  | 21375.0 | 28500.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Nee |  |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 60 (100-120)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.0** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 140                | 700.000            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analysesresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 63 (90-130)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.1** % @

- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |  |  |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|--|---------------|-----|-----|--|--|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                     | Repro-toxisch |     |     |  |  |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC     |         |          |                        |  |               |     |     |  |  |
| <b>Metalen</b>            |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |  |               |     |     |  |  |
| Koper [Cu]                | mg/kg ds | 59              | 59.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee           | Nee | Nee |  |  |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |  |               |     |     |  |  |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.0026          | 0.0026          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.002           | 0.0020          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.0031          | 0.0031          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.0015          | 0.0015          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.0066          | 0.0066          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.0045          | 0.0045          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.0029          | 0.0029          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.0232          | 0.0232          |              | -        | -       | --                     |              | -       | -        | --                     | --   | --            | --  | --  |  |  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |  |               |     |     |  |  |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 120             | 571.429         | <b>T / I</b> | 2595.0   | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee           | Nee | Nee |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.

Monster: 67 (80-100)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.6** % @

- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |  |  |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|---|---------------|-----|-----|--|--|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                    | Repro-toxisch |     |     |  |  |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC     |         |          |                        |   |               |     |     |  |  |
| <b>Metalen</b>            |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |  |  |
| Koper [Cu]                | mg/kg ds | 44              | 44.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |  |  |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |  |  |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.0011          | 0.0011          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.0011          | 0.0011          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.0037          | 0.0037          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.0016          | 0.0016          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.0055          | 0.0055          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.0071          | 0.0071          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.0083          | 0.0083          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.0284          | 0.0284          |              | -        | -       | --                     |              | -       | -        | --                     | --  | --            | --  | --  |  |  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |  |  |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 130             | 650.000         | <b>T / I</b> | 2595.0   | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja  | Nee           | Nee | Nee |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analysesresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.

Monster: 68 (60-80)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.6** % @

- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |  |  |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|--|---------------|-----|-----|--|--|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                     | Repro-toxisch |     |     |  |  |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC     |         |          |                        |  |               |     |     |  |  |
| <b>Metalen</b>            |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |  |               |     |     |  |  |
| Koper [Cu]                | mg/kg ds | 91              | 91.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | Nee           | Nee | Nee |  |  |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |  |               |     |     |  |  |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.0023          | 0.0023          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.002           | 0.0020          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.0062          | 0.0062          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.0024          | 0.0024          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.017           | 0.0170          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.012           | 0.0120          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.009           | 0.0090          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  |  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.0509          | 0.0509          |              | -        | -       | --                     |              | -       | -        | --                     | --   | --            | --  | --  |  |  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |  |               |     |     |  |  |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 150             | 576.923         | <b>T / I</b> | 2595.0   | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee           | Nee | Nee |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.

Monster: 71 (150-160)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.7** % @

- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |    |  |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|---|---------------|-----|-----|----|--|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                    | Repro-toxisch |     |     |    |  |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC     |         |          |                        |   |               |     |     |    |  |
| <b>Metalen</b>            |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |    |  |
| Koper [Cu]                | mg/kg ds | 40              | 40.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |    |  |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |    |  |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.0017          | 0.0017          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  | -- |  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.0018          | 0.0018          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  | -- |  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.0039          | 0.0039          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  | -- |  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.0019          | 0.0019          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  | -- |  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.0077          | 0.0077          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  | -- |  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.0069          | 0.0069          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  | -- |  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.006           | 0.0060          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  | -- |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.0299          | 0.0299          |              | -        | -       | --                     |              | -       | -        | --                     | --  | --            | --  | --  | -- |  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |    |  |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 80              | 400.000         | <b>T / I</b> | 2595.0   | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja  | Nee           | Nee | Nee |    |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095338**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 74 (80-110)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.2** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 770                | 3500.000           | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | <b>ORANJE Vluchtig</b> | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | <b>ORANJE Vluchtig</b> | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14095416**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Monster: 76/201 m.o./Cu (1) 76/201 (130-180)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.3** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter              | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                   |     |     |  |
|------------------------|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|---|-------------------|-----|-----|--|
|                        |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-<br>geen       | Mutageen  | Repro-<br>toxisch |     |     |  |
|                        |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |         | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC  |         |          |                        |   |                   |     |     |  |
| <b>Metalen</b>         |          |                    |                    |                 |             |         |                        |              |         |          |                        |   |                   |     |     |  |
| Koper [Cu]             | mg/kg ds | 63                 | 63.000             | <b>SRC</b>      | 21375       | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee               | Nee | Nee |  |
| <b>Overige stoffen</b> |          |                    |                    |                 |             |         |                        |              |         |          |                        |   |                   |     |     |  |
| Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 130                | 565.217            | <b>T / I</b>    | 2595.0      | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja  | Nee               | Nee | Nee |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095449** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
 Monster: 71 PFAS 71 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **25.0** % @  
 - lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                 |                        |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | 0.00044           | 0.0004             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | 0.00032           | 0.0003             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | 0.00021           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00021           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00028           | 0.0003             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00034           | 0.0003             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00015           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.0005            | 0.0005             | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | 0.00011           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000            | 0.0040             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

\$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095449** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
 Monster: 72 PFAS 72 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **25.0** % @  
 - lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |     |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|-----|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                   |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |     | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                   |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |     |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                   |                    |                 |             |                 |                        |     |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00014           | 0.0001             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00053           | 0.0005             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00015           | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00068           | 0.0007             | SRC             | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001           | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -   | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000            | 0.0041             | SRC             | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

\$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095449** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
 Monster: 73 PFAS 73 (150-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **25.0** % @  
 - lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>e halte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | 0.00014            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | 0.00014            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00021            | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00028            | 0.0003             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.0094             | 0.0094             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.0068             | 0.0068             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.016              | 0.016              | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | 0.00011            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | 0.00021            | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | 0.00039            | 0.0004             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000             | 0.0349             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

\$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095449** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS uitspl.  
 Monster: 76/201 PFAS 76/201 (80-130)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **25.0** % @  
 - lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>e halte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |            |        |   |                        |          |                   |     |    |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |            |        |   |                        |          |                   |     |    |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | 0.00011            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | 0.00073            | 0.0007             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | 0.00045            | 0.0005             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | 0.0004             | 0.0004             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00038            | 0.0004             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00045            | 0.0005             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | 0.00011            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFDA (perfluorodecaanzuur)                    | mg/kg ds | 0.00019            | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFODA (perfluorotadecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | 0.00011            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur              | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.0016             | 0.0016             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.0006             | 0.0006             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.0022             | 0.0022             | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | 0.0001             | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000             | 0.0094             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

\$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 099 m.o. (1) 099 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.2** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 240                | 1090.909           | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 099 m.o. (2) 099 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.8** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 210                | 1050.000           | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 102 m.o. (1) 102 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.9** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 280                | 965.517            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 102 m.o. (2) 102 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.4** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 290                | 1208.333           | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 103 m.o. 103 (50-70)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.0** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 260                | 1300.000           | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14096242

Datum toetsing: 6/14/2024

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 104 PCB/m.o. 104 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2.2 % @
- lutumgehalte: <2 % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        |                        | WATERBODEM |        |          |                        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |     |     |     |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|----------|------------------------|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                     | Repro-toxisch |     |     |     |     |     |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.018           | 0.0180          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.082           | 0.0820          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.19            | 0.1900          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.13            | 0.1300          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.094           | 0.0940          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.096           | 0.0960          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.038           | 0.0380          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.648           | 0.6480          |              | -        | -      | --                     |            | -      | -        | --                     | --   | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 160             | 727.273         | T / I        | 2595.0   | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I      | 2595.0 | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee           | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14096242

Datum toetsing: 6/14/2024

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 106 PCB/m.o. 106 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 1.6 % @
- lutumgehalte: <2 % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        |                        | WATERBODEM |        |          |                        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |     |     |     |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|----------|------------------------|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                     | Repro-toxisch |     |     |     |     |     |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.026           | 0.0260          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.023           | 0.0230          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.03            | 0.0300          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.021           | 0.0210          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.016           | 0.0160          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.016           | 0.0160          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.0065          | 0.0065          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.1385          | 0.1385          |              | -        | -      | --                     |            | -      | -        | --                     | --   | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 120             | 600.000         | T / I        | 2595.0   | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I      | 2595.0 | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee           | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 107 m.o. 107 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.4** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 340                | 1416.667           | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 108 m.o. 108 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3.0** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 50                 | 166.667            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14096242

Datum toetsing: 6/14/2024

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 110 PCB/m.o. 110 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2.6 % @
- lutumgehalte: <2 % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        |                        | WATERBODEM |        |          |                        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |     |     |     |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|----------|------------------------|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                     | Repro-toxisch |     |     |     |     |     |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.032           | 0.0320          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.051           | 0.0510          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.081           | 0.0810          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.056           | 0.0560          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.041           | 0.0410          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.039           | 0.0390          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.014           | 0.0140          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee  | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.314           | 0.3140          |              | -        | -      | --                     |            | -      | -        | --                     | --   | --            | --  | --  | --  | --  | --  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |          |                        |  |               |     |     |     |     |     |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 140             | 538.462         | T / I        | 2595.0   | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I      | 2595.0 | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja   | Nee           | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14096242

Datum toetsing: 6/14/2024

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 114 PCB/m.o. 114 (150-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2.7 % @
- lutumgehalte: 4.4 % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |              | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |     |     |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|-----|-----|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse       | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |     |     |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC | T of 75% SRC | I of SRC               |            |        |  |                        |          |               |     |     |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |              |                        |            |        |  |                        |          |               |     |     |
| PCB 28                    | mg/kg ds | <0.001          | 0.0007          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30         | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | --  | --  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | <0.001          | 0.0007          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30         | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | --  | --  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | <0.001          | 0.0007          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30         | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | --  | --  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | <0.001          | 0.0007          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30         | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | --  | --  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.002           | 0.0020          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30         | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | --  | --  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.0022          | 0.0022          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30         | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | --  | --  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.0018          | 0.0018          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30         | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 1.73   | 2.30   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | --  | --  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.0088          | 0.0088          |              | -        | -            | --                     |            | -      | -  | --                     | --       | --            | --  | --  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |              |                        |            |        |  |                        |          |               |     |     |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 140             | 518.519         | T / I        | 2595.0   | 5000.0       | Geen Veiligheidsklasse | T / I      | 2595.0 | 5000.0                                       | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee           | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.

Monster: 115 Cu/Ni/PCB/m.o. (1) 115 (50-100)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.8** % @

- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|---|---------------|-----|-----|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                    | Repro-toxisch |     |     |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC     |         |          |                        |   |               |     |     |
| <b>Metalen</b>            |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| Koper [Cu]                | mg/kg ds | 160             | 160.000         | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni]               | mg/kg ds | 12              | 12.000          | <b>SRC</b>   | 7575.0   | 10100.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 7575.0  | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.0092          | 0.0092          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.035           | 0.0350          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.058           | 0.0580          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.037           | 0.0370          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.031           | 0.0310          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.028           | 0.0280          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.011           | 0.0110          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.2092          | 0.2092          |              | -        | -       | --                     |              | -       | -        | --                     | --  | --            | --  | --  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 140             | 700.000         | <b>T / I</b> | 2595.0   | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja  | Nee           | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 115 Cu/Ni/PCB/m.o. (2) 115 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.5** % @

- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |  |  |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|---|---------------|-----|-----|--|--|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                    | Repro-toxisch |     |     |  |  |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC     |         |          |                        |   |               |     |     |  |  |
| <b>Metalen</b>            |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |  |  |
| Koper [Cu]                | mg/kg ds | 62              | 62.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |  |  |
| Nikkel [Ni]               | mg/kg ds | 12              | 12.000          | <b>SRC</b>   | 7575.0   | 10100.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 7575.0  | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |  |  |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |  |  |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.01            | 0.0100          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.041           | 0.0410          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.062           | 0.0620          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.039           | 0.0390          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.027           | 0.0270          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.026           | 0.0260          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.0099          | 0.0099          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |  |  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.2149          | 0.2149          |              | -        | -       | --                     |              | -       | -        | --                     | --  | --            | --  | --  |  |  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |  |  |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 120             | 600.000         | <b>T / I</b> | 2595.0   | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja  | Nee           | Nee | Nee |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 116 m.o. 116 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4.1** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 110                | 268.293            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 118 Cu/Ni/PCB/m.o. (1) 118 (50-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.8** % @

- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|---|---------------|-----|-----|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                    | Repro-toxisch |     |     |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC     |         |          |                        |   |               |     |     |
| <b>Metalen</b>            |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| Koper [Cu]                | mg/kg ds | 54              | 54.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni]               | mg/kg ds | 21              | 21.000          | <b>SRC</b>   | 7575.0   | 10100.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 7575.0  | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.0068          | 0.0068          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.027           | 0.0270          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.043           | 0.0430          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.027           | 0.0270          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.022           | 0.0220          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.019           | 0.0190          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.0076          | 0.0076          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0.1524          | 0.1524          |              | -        | -       | --                     |              | -       | -        | --                     | --  | --            | --  | --  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 290             | 1450.000        | <b>T / I</b> | 2595.0   | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja  | Nee           | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analysesresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096242**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond uitspl.  
 Monster: 118 Cu/Ni/PCB/m.o. (2) 118 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.0** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                 | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         |                        | WATERBODEM   |         |          |                        | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 |               |     |     |
|---------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|----------|------------------------|---|---------------|-----|-----|
|                           |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |              | klasse  | Vluchtig | Carcino-geen           | Mutageen                                    | Repro-toxisch |     |     |
|                           |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC     |         |          |                        |   |               |     |     |
| <b>Metalen</b>            |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| Koper [Cu]                | mg/kg ds | 58              | 58.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 21375.0 | 28500.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni]               | mg/kg ds | 17              | 17.000          | <b>SRC</b>   | 7575.0   | 10100.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 7575.0  | 10100.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | Nee           | Nee | Nee |
| <b>PCB</b>                |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| PCB 28                    | mg/kg ds | 0.016           | 0.0160          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 52                    | mg/kg ds | 0.2             | 0.2000          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 101                   | mg/kg ds | 0.41            | 0.4100          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 118                   | mg/kg ds | 0.29            | 0.2900          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 138                   | mg/kg ds | 0.16            | 0.1600          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 153                   | mg/kg ds | 0.18            | 0.1800          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB 180                   | mg/kg ds | 0.052           | 0.0520          | <b>SRC</b>   | 1.73     | 2.30    | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>   | 1.73    | 2.30     | Geen Veiligheidsklasse | Nee   | --            | --  | --  |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 1.308           | 1.3080          |              | -        | -       | --                     |              | -       | -        | --                     | --  | --            | --  | --  |
| <b>Overige stoffen</b>    |          |                 |                 |              |          |         |                        |              |         |          |                        |   |               |     |     |
| Minerale olie (totaal)    | mg/kg ds | 120             | 600.000         | <b>T / I</b> | 2595.0   | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | <b>T / I</b> | 2595.0  | 5000.0   | Geen Veiligheidsklasse | Ja  | Nee           | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096291**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Monster: 58 Cu (2) 58 (180-200)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.1** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter      | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         | WATERBODEM             |            |         | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |     |     |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|------------|---------|--|------------------------|----------|---------------|-----|-----|
|                |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |            | klasse  | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |     |     |
|                |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC   |         |  |                        |          |               |     |     |
| <b>Metalen</b> |          |                 |                 | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 21375.0 | 28500.0                                      | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee           | Nee | Nee |
| Koper [Cu]     | mg/kg ds | 63              | 63.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 21375.0 | 28500.0                                      | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee           | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096291**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Monster: 58 Cu (3) 58 (90-140)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.1** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter      | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |         | WATERBODEM             |            |         | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |              |     |     |  |  |  |
|----------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|---------|------------------------|------------|---------|--|------------------------|----------|--------------|-----|-----|--|--|--|
|                |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse  | normwaarden            |            | klasse  | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repr-toxisch |     |     |  |  |  |
|                |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |         | T of 75% SRC           | I of SRC   |         |  |                        |          |              |     |     |  |  |  |
| <b>Metalen</b> |          |                 |                 |              |          |         |                        |            |         |  |                        |          |              |     |     |  |  |  |
| Koper [Cu]     | mg/kg ds | 48              | 48.000          | <b>SRC</b>   | 21375    | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 21375.0 | 28500.0                                      | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee          | Nee | Nee |  |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096291**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Monster: 60 olie (2) 60 (120-160)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.0** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |          |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |              |     |     |
|--|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|----------|--------|--|------------------------|----------|--------------|-----|-----|
|  |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |          | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Reprotoxisch |     |     |
|  |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC |        |  |                        |          |              |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 170             | 850.000         | T / I        | 2595.0   | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I    | 2595.0 | 5000.0                                       | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee          | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096291**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Monster: 63 olie 63 (130-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.0** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |          |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |     |     |
|--|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|----------|--------|--|------------------------|----------|---------------|-----|-----|
|  |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |          | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |     |     |
|  |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC |        |  |                        |          |               |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 100             | 500.000         | T / I        | 2595.0   | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I    | 2595.0 | 5000.0                                       | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee           | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096291**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Monster: 67 olie 67 (50-80)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.2** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |     |
|--|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|-----|
|  |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repto-<br>toxisch |     |     |
|  |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 90                 | 409.091            | T / I           | 2595.0      | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I       | 2595.0 | 5000.0  | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee               | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14096291**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond alg. afp.  
 Monster: 68 olie 68 (80-100)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.7** % @
- lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter  | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |          |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |              |     |     |
|--|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|----------|--------|--|------------------------|----------|--------------|-----|-----|
|  |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |          | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Reprotoxisch |     |     |
|  |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC |        |  |                        |          |              |     |     |
| <b>Overige stoffen</b><br>Minerale olie (totaal) | mg/kg ds | 230             | 851.852         | T / I        | 2595.0   | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I    | 2595.0 | 5000.0                                       | Geen Veiligheidsklasse | Ja       | Nee          | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14096896** Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond PFAS afp.  
 Monster: 73 PFAS (2) 73 (100-150)  
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **25.0** % @  
 - lutumgehalte: **10.0** % @

| parameter                                     | eenheid  | gemeten<br>e halte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |                 | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |     |    |  |
|---|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|-----|----|--|
|   |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse          | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |     |    |  |
|   |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC            |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| <b>Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)</b>   |          |                    |                    |                 |             |                 |                        |            |        |   |                        |          |                   |     |    |  |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                     | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                    | mg/kg ds | 0.00012            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                   | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | 0.00024            | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)             | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOA (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.00031            | 0.0003             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFNA (perfluoronaanzuur)                      | mg/kg ds | 0.00011            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                     | mg/kg ds | 0.00011            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                 | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)               | mg/kg ds | 0.00022            | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)              | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)             | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.00037            | 0.0037             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)       | mg/kg ds | 0.002              | 0.0020             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOS (som, 0.7 factor)                        | mg/kg ds | 0.0057             | 0.0057             | <b>SRC</b>      | 0.0         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 1   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | Nee               | Nee | Ja |  |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)               | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)        | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)      | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide   | mg/kg ds | 0.0001             | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a  | mg/kg ds | 0.00012            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)             | mg/kg ds | 0.00022            | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide    | mg/kg ds | <0.0001            | 0.0001             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| 8:2 DIPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | 0.00015            | 0.0002             | -               | -           | --              | -                      | -          | --     | --  | --                     | --       | --                |     |    |  |
| som PFOA-equivalent                           | \$       | 0.0000             | 0.0151             | <b>SRC</b>      | 0.1         | 0.1             | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 0      | 0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | --  | -- |  |

--: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090548**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Monster: 89 (80-120) 90 (100-130) 91 (100-150) 92 (160-200)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **<0.5** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |    |  |  |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|----|--|--|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |    |  |  |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- | -- |  |  |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- | -- |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090548**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Monster: 116 (100-150) 116 (150-200)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.5** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090548**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Monster: 099 (50-100) 099 (100-150) 102 (50-100) 102 (100-150)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.7** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | 0.013           | 0.0130          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14090548**

Datum toetsing:

**6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Monster: 95 (80-110) 96 (80-110) 105 (200-230)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.8** % @
- lutumgehalte: **17.0** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |    |  |  |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|----|--|--|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |    |  |  |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | 0.017           | 0.0170          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- | -- |  |  |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- | -- |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14090548**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT  
 Monster: 112 (120-150) 113 (160-200) 122 (150-200) 123 (150-200)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3.7** % @
- lutumgehalte: **14.0** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng<br>ehalte | gecorr.<br>gehalte | GROND           |             |        | WATERBODEM             |             |        | algemene stoffeigenschappen<br>volgens CROW 400 |                        |          |                   |    |    |    |  |  |
|---------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|---|------------------------|----------|-------------------|----|----|----|--|--|
|                                       |          |                    |                    | normwaarden     |             | klasse | normwaarden            |             | klasse | Vluchtig  | Carcino-<br>geen       | Mutageen | Repro-<br>toxisch |    |    |    |  |  |
|                                       |          |                    |                    | T of<br>75% SRC | I of<br>SRC |        | T of<br>75% SRC        | I of<br>SRC |        |   |                        |          |                   |    |    |    |  |  |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                    |                    |                 |             |        |                        |             |        |   |                        |          |                   |    |    |    |  |  |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | <0.004             | 0.0028             | <b>SRC</b>      | 15.0        | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b>  | 15.0   | 20.0  | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --                | -- | -- | -- |  |  |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004             | 0.0028             |                 | 37.5        | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |             | 37.5   | 50.0  | Geen Veiligheidsklasse | --       | --                | -- | -- | -- |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095357**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT afp.  
 Monster: OT 60 (1) 60 (100-120)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.8** % @
- lutumgehalte: **2.9** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |    |  |  |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|----|--|--|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |    |  |  |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | 0.0063          | 0.0063          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- | -- |  |  |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- | -- |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14095357**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT afp.  
 Monster: OT 60 (2) 60 (160-200)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.5** % @
- lutumgehalte: **4.5** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | 0.062           | 0.0620          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14095833**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT uitspl.  
 Monster: 95 OT 95 (80-110)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1.7** % @
- lutumgehalte: **3.1** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|----|----|----|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |    |    |    |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |    |    |    |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |    |    |    |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | 0.071           | 0.0710          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- | -- | -- | -- |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14095833**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT uitspl.  
 Monster: 96 OT 96 (80-110)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2.3** % @
- lutumgehalte: **15.0** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |    |  |  |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|----|--|--|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |    |  |  |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- | -- |  |  |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- | -- |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

**Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters**

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

**14095833**

Datum toetsing: **6/14/2024**

Versie: SGS20230125

Project: ADM-terrein, Amsterdam grond OT uitspl.  
 Monster: 105 OT 105 (200-230)  
 Matrix: Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3.1** % @
- lutumgehalte: **17.0** % @

| parameter                             | eenheid  | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND        |          |        | WATERBODEM             |            |        | algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400 |                        |          |               |    |    |    |  |  |
|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|----------|--------|------------------------|------------|--------|--|------------------------|----------|---------------|----|----|----|--|--|
|                                       |          |                 |                 | normwaarden  |          | klasse | normwaarden            |            | klasse | Vluchtig                                     | Carcino-geen           | Mutageen | Repro-toxisch |    |    |    |  |  |
|                                       |          |                 |                 | T of 75% SRC | I of SRC |        | T of 75% SRC           | I of SRC   |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| <b>Organotin bestrijdingsmiddelen</b> |          |                 |                 |              |          |        |                        |            |        |  |                        |          |               |    |    |    |  |  |
| Tributyltin (als Sn)                  | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          | <b>SRC</b>   | 15.0     | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | <b>SRC</b> | 15.0   | 20.0   | Geen Veiligheidsklasse | Nee      | --            | -- | -- | -- |  |  |
| Trifenylytin (als Sn)                 | mg/kg ds | <0.004          | 0.0028          |              | 37.5     | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse |            | 37.5   | 50.0   | Geen Veiligheidsklasse | --       | --            | -- | -- | -- |  |  |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar