

## Verkennd bodemonderzoek

NATUURCAMPING, PARKEERTERREIN EN UIKIJKTOREN HOLLANDSE HOUT



## COLOFON

---

**Opdrachtgever:**

Staatsbosbeheer  
Postbus 2 | 3800 AA AMESFOORT  
Contactpersoon: mevr. G. Van Horssen

**Projectgegevens:**

Locatie: Hollandse Hout te Lelystad  
Projectnummer: EN03321-004  
Kenmerk: 240321  
Status: definitief, versie 1

**Onderzoek uitgevoerd door:**

Enviso Ingenieursbureau  
Postbus 332 | 9200 AH DRACHTEN  
Telefoon: 0512-586246  
E-mail: [info@enviso.nl](mailto:info@enviso.nl) | Internet: [www.enviso.nl](http://www.enviso.nl)

**Projectmedewerkers:**

Projectleider: dhr. F. Hooghiemstra  
Veldwerkers: dhr. G. de Vries, M. Bokma, M. Veensma,  
J. Hoekstra en J. Woudwijk (in opleiding)  
Auteur: dhr. G. de Vries  
Kwaliteitscontrole: dhr. F. Hooghiemstra



Drachten, 20 juni 2024



## INHOUDSOPGAVE

|          |                                             |           |
|----------|---------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING.....</b>                       | <b>3</b>  |
| 1.1      | Algemeen .....                              | 3         |
| 1.2      | Aanleiding en doel .....                    | 3         |
| <b>2</b> | <b>VOORONDERZOEK .....</b>                  | <b>4</b>  |
| 2.1      | Algemeen .....                              | 4         |
| 2.2      | Bodemopbouw en geohydrologie.....           | 5         |
| 2.3      | Historisch onderzoek .....                  | 6         |
| 2.4      | Beantwoording onderzoeksvragen.....         | 7         |
| 2.5      | Conclusie vooronderzoek.....                | 8         |
| <b>3</b> | <b>ONDERZOEKSPROGRAMMA.....</b>             | <b>9</b>  |
| 3.1      | Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid..... | 9         |
| 3.2      | Onderzoeksopzet .....                       | 9         |
| <b>4</b> | <b>VELDWERKZAAMHEDEN .....</b>              | <b>10</b> |
| 4.1      | Grond .....                                 | 10        |
| 4.2      | Grondwater .....                            | 10        |
| <b>5</b> | <b>LABORATORIUMONDERZOEK.....</b>           | <b>12</b> |
| 5.1      | Chemische analyses .....                    | 12        |
| 5.2      | Resultaten .....                            | 12        |
| <b>6</b> | <b>SAMENVATTING EN CONCLUSIE .....</b>      | <b>17</b> |
| 6.1      | Samenvatting .....                          | 17        |
| 6.2      | Conclusie .....                             | 18        |

### Bijlagen

- 1 Regionale ligging en kadastrale kaart
- 2 Samenvatting bodeminformatiesysteem
- 3 Overzichtstekening onderzoekslocatie
- 4 Bodemprofielen
- 5 Analysecertificaten grond en grondwater
- 6 Toetsingsresultaten grond en grondwater (Bal en Bkl)
- 7 Toetsingsresultaten grond (Rbk)
- 8 Toelichting toetsingskaders

# 1 INLEIDING

## 1.1 ALGEMEEN

In opdracht van Staatsbosbeheer is door Envisio Ingenieursbureau een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 uitgevoerd ter plaatse van de aan te leggen parkeerterrein, natuurcamping en uitkijktoren in het gebied Hollandse Hout nabij Lelystad.

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in tabel 1.1.1. Voor de regionale ligging en de kadastrale kaart wordt verwezen naar bijlage 1.

**Tabel 1.1.1: Geografische gegevens**

|                                  |                                         |            |                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------|
| Lelystad - Geografische gegevens |                                         |            |                                |
| Gemeente                         | Lelystad                                |            |                                |
| Adres                            | Natuurgebied Hollandse Hout te Lelystad |            |                                |
| Kadastraal                       | Gemeente: Lelystad                      | Sectie: L  | Nummer: 634, 635, 1061 (deels) |
| Coördinaten                      | X: 195.003                              | Y: 543.898 |                                |
| Oppervlakte onderzoeksterrein    | Circa 396.500 m²                        |            |                                |

Het perceel is momenteel in gebruik als natuurgebied. Uit de voorinformatie, de topografische kaarten en het bodeminformatiesysteem van de provincie Flevoland blijkt dat het gebied sinds de jaren '80 in gebruik is als natuurgebied. Daarvoor is het gebied vanaf de inpoldering in de jaren '60 tot de aanplant van het bos in gebruik geweest voor agrarisch doeleinden.

Aan de noordzijde grenst de onderzoekslocatie aan de doorgaande weg 'Buizerdweg. Aan de zuid- en westzijde grenst de locatie aan diverse percelen natuur. Ten oosten is een watergang gesitueerd.

Een overzichtstekening van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 3.

## 1.2 AANLEIDING EN DOEL

Aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen realisatie van een parkeerterrein, natuurcamping en uitkijktoren op de locatie.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van zowel de grond als het grondwater.



## 2 VOORONDERZOEK

### 2.1 ALGEMEEN

Voor aanvang van de veldwerkzaamheden is een vooronderzoek conform de NEN 5725 uitgevoerd. Aangezien het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen eigendomsoverdracht en nieuwbouw, is een standaard vooronderzoek uitgevoerd.

De te beantwoorden onderzoeksvragen zoals opgenomen in de NEN5725:2023, aanleiding A zijn:

- Zijn er potentiële bronnen van bodembelasting (verdachte (deel)locaties), zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de deze potentiële bronnen van bodembelasting, waar liggen ze en wat zijn de mogelijke bodembedreigende stoffen?;
- Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij te onderscheiden?;
- Is de bodem asbestverdacht?;
- Wat is de bodemopbouw en geohydrologie? Is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden die zich?;
- Wordt de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater op de locatie beïnvloed door de omgeving? Zo ja, hoe en waar?;
- Wordt op de locatie of een deel daarvan een geval van ernstige bodemverontreiniging of een sterke verontreiniging (boven de Interventiewaarde) vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?;
- Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk?;
- Welke hypothese over de bodemkwaliteit en welke strategie is van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende strategieën)?

Als afbakening van het geografische besluitvormingsgebied heeft het vooronderzoek zich gericht op het kadastrale perceel Lelystad, sectie L, nummer 634, 635 en 1061 (deels) te Lelystad en de aangrenzende percelen tot 25 meter.

Voor het bepalen van de aanwezigheid, de aard en de ruimtelijke verdeling van eventuele bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie is een milieuhygiënisch vooronderzoek verricht. Ten behoeve van het milieuhygiënisch vooronderzoek is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- Bodeminformatiesysteem provincie Flevoland (Bodemloket);
- Bodemarchief provincie;
- Bodemkwaliteitskaart gemeente;
- Opdrachtgever;
- Topografisch kaartmateriaal;
- Geohydrologisch kaartmateriaal;
- Locatie-inspectie.

De resultaten van het vooronderzoek worden navolgend beschreven, in paragraaf 2.4 wordt antwoord gegeven op de onderzoeksvragen.

## 2.2 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

De regionale bodemopbouw is ontleend aan het DINOLoket (Data en informatie van de Nederlandse ondergrond) van TNO. De regionale bodemopbouw van de locatie is weergegeven in tabel 2.2.1.

**Tabel 2.2.1: Regionale bodemopbouw**

| Bodemtraject t.o.v. maaiveld (cm-mv) | Bodemopbouw        |
|--------------------------------------|--------------------|
| 0 - 500                              | Klei, matig humeus |

Het maaiveld ter plaatse van de locatie bevindt zich op een hoogte van circa 4,65 m-NAP (Algemene Hoogtekaart Nederland, AHN). Om de stromingsrichting van het grondwater te kunnen bepalen is gebruik gemaakt van de website [www.grondwatertools.nl](http://www.grondwatertools.nl), de stromingsrichting is weergegeven in Figuur 1.



Op basis van het kaartmateriaal van [grondwatertools.nl](http://grondwatertools.nl) is de stromingsrichting van het freatische grondwater bepaald welke ter plaatse van de onderzoekslocatie in oostelijke richting afstroomt. Opgemerkt dient te worden dat de stromingsrichting van het freatisch grondwater niet eenduidig te bepalen is en kan beïnvloed worden door lokale factoren zoals waterlopen, drainagesystemen, (lekke) rioleringen en dergelijke. De locatie bevindt zich niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

## 2.3 HISTORISCH ONDERZOEK

### *Bodeminformatiesysteem, bodemarchief en opdrachtgever*

Uit het bodeminformatiesysteem, bodemarchief en volgens informatie van de opdrachtgever blijkt dat het grootste deel van de onderzoekslocatie niet eerder onderzocht is. Alleen is rondom het gebouwtje aan de Buizerdweg 51, welke midden in het onderzoeksgebied ligt, eerder bodemonderzoek uitgevoerd voor een bouwvergunning (Grondvitaal, kenmerk: 20007127, d.d. 05-09-2000). Uit het onderzoek is gebleken dat in zowel de boven- als ondergrond een overschrijding van de streefwaarde is geconstateerd aan de parameters zink, EOX, minerale olie en/of PAK.

Daarnaast is nabij de onderzoekslocatie, aan de Buizerdweg ter hoogte van de Lage Dwarsvaart te Lelystad, een sanering uitgevoerd in verband met een neergestort vliegtuigje op 12 oktober 2004. Door het ongeluk is een bodemverontreiniging ontstaan met benzine (euroloodvrij). De verontreiniging is gesaneerd op 20 oktober en 7 november 2004, maar alleen de spot is verwijderd en er is een restverontreiniging achtergebleven. De uitgevoerde werkzaamheden zijn opgenomen in een evaluatierapportage van ALMAD ECO B.V (kenmerk 041017, d.d. 30-11-2004).

Er zijn geen aanwijzingen die duiden op de (voormalige) aanwezigheid van boven- en/of ondergrondse tanks of gedempte sloten. Er bestaat geen aanleiding om asbesthoudende materialen in en/of op de bodem te verwachten.

### *Bodemkwaliteitskaart en PFAS*

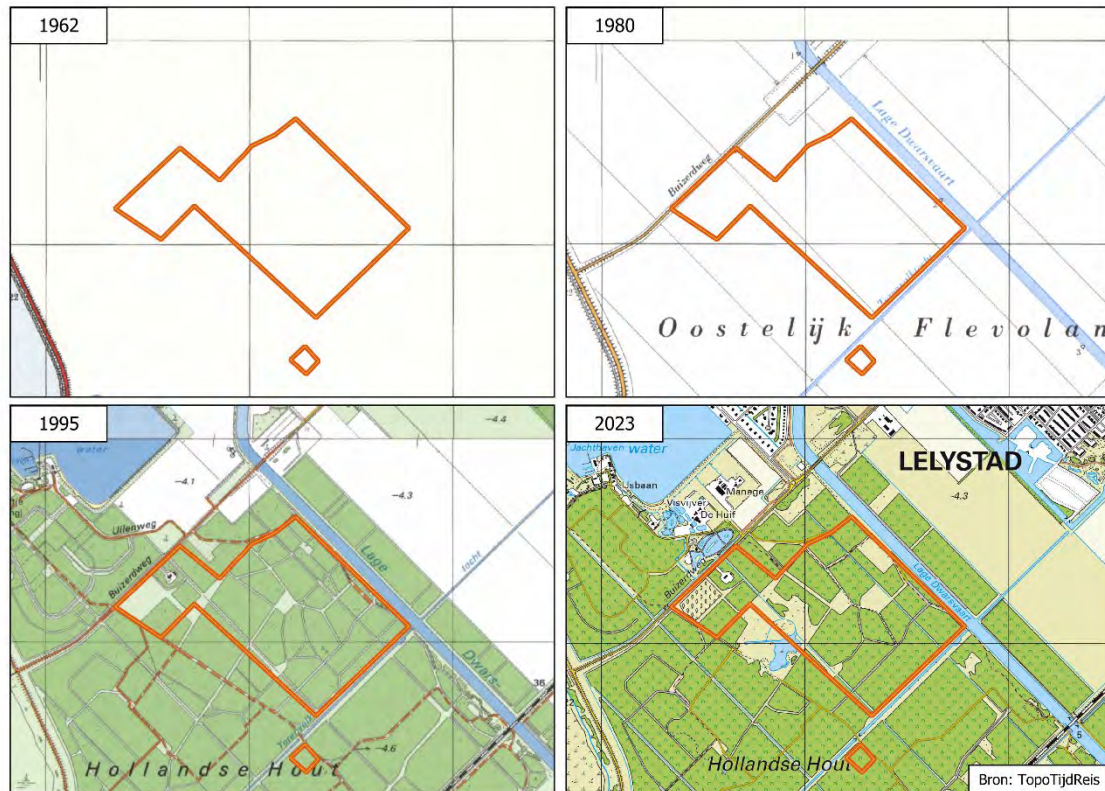
Op basis van de gemeentelijke bodemkwaliteitskaart ligt de onderzoekslocatie in een gebied met een bodemkwaliteit die gemiddeld voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'Achtergrondwaarde'. De bodemfunctie van de onderzoekslocatie is 'Landbouw/natuur'.

In opdracht van de gemeenten Almere, Dronten, Lelystad, Noordoostpolder, Urk en Zeewolde en de provincie Flevoland is onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van PFAS en is een bodemkwaliteitskaart voor PFAS opgesteld (Lievense CSO, kenmerk rapport: 17M1182.RAP001, d.d. 13 december 2019). Uit het onderzoek blijkt dat de gemiddelde gehalten PFAS in Flevoland lager of gelijk zijn aan de achtergrondwaarden, zoals opgenomen in het handelingskader PFAS (versie december 2023).

Aangezien er geen aanwijzingen zijn die duiden op activiteiten die verontreinigingen met PFAS hebben kunnen veroorzaken, zoals voormalige brand- of stortlocaties, textielverwerkende industrie, fluorpolymeerfabricage of metaalindustrie, is er geen aanleiding om PFAS te verwachten in de bodem.

### Topografie

De topografische kaarten zijn via de website van Topotijdreis ([www.topotijdreis.nl](http://www.topotijdreis.nl)) geraadpleegd en deze zijn navolgend weergegeven.



Uit de topografische kaarten blijkt dat het gebied sinds de jaren 80 in gebruik is als natuurgebied. Daarvoor is het gebied vanaf de inpoldering in de jaren 60 tot de aanplant van het bos in gebruik geweest voor agrarisch doeleinden.

### Locatie-inspectie

Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een locatie-inspectie verricht. Tijdens de inspectie zijn geen aanvullende gegevens verkregen die eventueel duiden op aanwezigheid van bodembedreigende activiteiten.

## 2.4 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

- *Zijn er potentiële bronnen van bodembelasting (verdachte (deel)locaties), zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de deze potentiële bronnen van bodembelasting, waar liggen ze en wat zijn de mogelijke bodembedreigende stoffen?*

De locatie rondom de bebouwing aan de Buizerdweg 51 is in overleg met de opdrachtgever niet meegenomen in het onderzoek en de locatie waar het vliegtuigje neergestort is ligt ver genoeg buiten het onderzoeksgebied.

Op basis van het vooronderzoek zijn op de locatie de geen bodembelastende activiteiten aanwezig en/of aanwezig geweest.



- *Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij te onderscheiden?*  
In opdracht van de gemeenten Almere, Dronten, Lelystad, Noordoostpolder, Urk en Zeewolde en de provincie Flevoland is onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van PFAS en is een bodemkwaliteitskaart voor PFAS opgesteld (Lieveense CSO, kenmerk rapport: 17M1182.RAP001, d.d. 13 december 2019). Uit het onderzoek blijkt dat de gemiddelde gehalten PFAS in Flevoland lager of gelijk zijn aan de achtergrondwaarden, zoals opgenomen in het handelingskader PFAS (versie december 2023). De opdrachtgever heeft aangegeven dat er indicatief een PFAS-analyse uitgevoerd dient te worden op zowel de boven als ondergrond op de locatie.
- *Is de bodem asbestverdacht?*  
Uit het vooronderzoek, de locatie-inspectie en uit de veldwerkzaamheden is gebleken dat de locatie onverdacht is op het voorkomen van asbest.
- *Wat is de bodemopbouw en geohydrologie? Is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden die zich?*  
Op basis van het dinoloket is de verwachting dat de boven- grond ter plaatse (0-50 cm-mv) bestaat uit klei. Hieronder bevindt zich een kleilaag. Op basis van het kaartmateriaal van grondwatertools.nl is de stromingsrichting van het freatische grondwater bepaald welke ter plaatse van de onderzoekslocatie in oostelijke richting afstroomt. Opgemerkt dient te worden dat de stromingsrichting van het freatisch grondwater niet eenduidig te bepalen is en kan beïnvloed worden door lokale factoren zoals waterlopen, drainagesystemen, (lekke) rioleringen en dergelijke. De locatie bevindt zich niet binnen een grondwaterbeschermingsgebied.
- *Wordt de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater op de locatie beïnvloed door de omgeving? Zo ja, hoe en waar?*  
De bodemkwaliteit en de grondwaterkwaliteit kan niet beïnvloed worden door de bodembedreigende activiteiten welke op de onderzoekslocatie aanwezig zijn.
- *Wordt op de locatie of een deel daarvan een geval van ernstige bodemverontreiniging of een sterke verontreiniging (boven de Interventiewaarde) vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?*  
Uit het vooronderzoek is gebleken dat er op de locatie geen vermoeden meer is om een geval van ernstige bodemverontreiniging of een sterke verontreiniging te verwachten daar deze reeds is gesaneerd.
- *Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk?*  
De milieuhygiënische kwaliteit van de onderzoekslocatie is momenteel onvoldoende bekend waardoor bodemonderzoek noodzakelijk is.
- *Welke hypothese over de bodemkwaliteit en welke strategie is van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende strategieën)?*  
Op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek is de hypothese dat de locatie onverdacht is op het voorkomen van bodemverontreiniging.

## 2.5 CONCLUSIE VOORONDERZOEK

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek wordt de onderzoekslocatie als 'onverdacht' beschouwd.

### 3 ONDERZOEKSPROGRAMMA

#### 3.1 KWALITEITSBORGING EN ONAFHANKELIJKHEID

Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Enviso Ingenieursbureau over een kwaliteitssysteem dat is opgezet conform NEN-EN-ISO 9001.

In het kader van Kwalibo zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd onder een procescertificaat, hetgeen is omschreven in de vigerende versie van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000, protocollen 2001 en 2002.

Met betrekking tot de functiescheiding kan worden gesteld dat er geen organisatorische relatie bestaat tussen Enviso Ingenieursbureau en de opdrachtgever of eigenaar van de onderzoekslocatie.

#### 3.2 ONDERZOEKSOPZET

Ten behoeve van het verkennend bodemonderzoek is een programma voor veld- en laboratoriumonderzoek opgesteld, waarbij de onderzoekslocatie op basis van het vooronderzoek als 'onverdacht' kan worden beschouwd.

Op basis van NEN 5740 'strategie onverdacht (ONV)' zijn het aantal boringen en analyses bepaald. De onderzoeksstrategie is weergegeven in tabel 3.2.1.

**Tabel 3.2.1: Strategie bodemonderzoek**

| Oppervlakte locatie                    | Strategie | Boringen                                                                          | Analyseparameters <sup>1</sup>         |                                        |            |
|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
|                                        |           |                                                                                   | Bovengrond                             | Ondergrond                             | Grondwater |
| Parkeerterrein<br>7 ha                 | ONV-GR-NL | 28x boring tot 0,50 m-mv<br>4x boring tot grondwater<br>8x boring met peilbuis    | 5x NEN-g, L+H<br>1x PFAS (indicatief)  | 4x NEN-g, L/H<br>1x PFAS (indicatief)  | 8x NEN-gw  |
| Natuurcamping<br>32 ha                 | ONV-GR-NL | 126x boring tot 0,50 m-mv<br>18x boring tot grondwater<br>33x boring met peilbuis | 17x NEN-g, L+H<br>1x PFAS (indicatief) | 17x NEN-g, L/H<br>1x PFAS (indicatief) | 33x NEN-gw |
| Uitkijktoren<br>< 1.500 m <sup>2</sup> | ONV-NL    | 6x boring tot 0,50 m-mv<br>1x boring tot grondwater<br>1x boring met peilbuis     | 1x NEN-g, L+H<br>1x PFAS (indicatief)  | 1x NEN-g, L/H<br>1x PFAS (indicatief)  | 1x NEN-gw  |

<sup>1</sup> Verklaring analyseparameters:

NEN-g = pakket NEN 5740 grond: droge stof, zware metalen (9), PAK (10), PCB (7) en minerale olie

NEN-gw = pakket NEN 5740 grondwater: zware metalen (9), vluchtige aromaten (5), VOCI (18) en minerale olie

L+H = lutum en humus (organische stof)

Bij alle boringen vindt een zintuiglijke beoordeling van het opgeboorde materiaal plaats. Hierbij wordt eveneens aandacht besteed aan de eventuele aanwezigheid van asbest. Voor aanvang van de grondwaterbemonstering worden de stijghoogte, het elektrisch geleidingsvermogen (EC), de zuurgraad (pH), de temperatuur (T) en de troebelheid (NTU) van het grondwater bepaald.

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen kunnen, afwijkend ten opzichte van tabel 3.2.1, aanvullende boringen worden uitgevoerd en aanvullende analyses worden ingezet.

## 4 VELDWERKZAAMHEDEN

### 4.1 GROND

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 29, 30 april, 1, 2 en 3 mei 2024. Ten behoeve van het nemen van het grondwatermonster zijn boring 04, 08, 15, 18, 20, 25, 30, 38, 43, 47, 53, 58, 62, 67, 78, 80, 83, 90, 95, 99, 107, 109, 116, 119, 126, 129, 131, 143, 146, 148, 162, 165, 168, 178, 181, 187, 191, 197, 198, 202, 207, 209 gebruikt voor het plaatsen van een peilbuis. Voor een overzichtstekening met de situering van de boringen en de peilbuis wordt verwezen naar bijlage 3.

Bij alle boringen heeft een zintuiglijke beoordeling van het opgeboorde materiaal plaatsgevonden. De lokale bodemopbouw is in tabel 4.1.1 weergegeven. Hierbij is uitgegaan van meetpunt 95. In bijlage 4 zijn de bodemprofielen weergegeven.

**Tabel 4.1.1: Lokale bodemopbouw**

| Traject (cm-mv) | Grondsoort                       | Kleur          |
|-----------------|----------------------------------|----------------|
| 0 - 30          | Klei, matig siltig, matig humeus | Neutraal bruin |
| 30 - 100        | Klei, matig zandig               | Neutraal grijs |
| 100 - 250       | Klei, sterk siltig               | Donkergrijs    |

Tijdens het veldwerk zijn geen waarnemingen gedaan welke duiden op eventuele bodemverontreiniging. Verder zijn zowel in de grond als op het maaiveld visueel geen bodemvreemde en asbestverdachte materialen aangetroffen.

### 4.2 GRONDWATER

Het grondwater is op 17, 21 en 22 mei 2024 bemonsterd. Voor aanvang van de monsterneming van het grondwater zijn diverse metingen uitgevoerd. De resultaten van de metingen zijn weergegeven in tabel 4.2.1.

**Tabel 4.2.1: Meetgegevens grondwater**

| Peilbuis              | Filterstelling (cm-mv) | Stijghoogte (cm-mv) | EC (µS/cm) | pH   | T (°C) | NTU (>10) |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------|------|--------|-----------|
| <b>Parkeerterrein</b> |                        |                     |            |      |        |           |
| 04                    | 150-250                | 76                  | >4000      | 6,74 | 13,8   | 49,3      |
| 08                    | 150-250                | 49                  | >4000      | 6,72 | 14,4   | 147       |
| 15                    | 150-250                | 80                  | >4000      | 6,81 | 12,9   | 93,3      |
| 18                    | 150-250                | 68                  | >4000      | 6,73 | 13,1   | 23,4      |
| 20                    | 150-250                | 69                  | >4000      | 6,84 | 13,1   | 347       |
| 25                    | 150-250                | 75                  | >4000      | 6,75 | 13,2   | 242       |
| 30                    | 150-250                | 89                  | >4000      | 6,62 | 13,5   | 267       |
| 38                    | 150-250                | 98                  | 3478       | 6,81 | 13,9   | 337       |
| <b>Natuurcamping</b>  |                        |                     |            |      |        |           |
| 43                    | 150-250                | 88                  | >4000      | 6,73 | 12,0   | 328       |
| 47                    | 150-250                | 78                  | 2606       | 6,67 | 11,4   | 494       |
| 53                    | 150-250                | 100                 | >4000      | 6,77 | 14,5   | 179       |
| 58                    | 150-250                | 59                  | >4000      | 6,80 | 11,9   | 31,2      |
| 62                    | 200-300                | 42                  | >4000      | 6,66 | 11,9   | 226       |
| 67                    | 150-250                | 100                 | >4000      | 6,66 | 13,2   | 156       |
| 78                    | 150-250                | 94                  | >4000      | 6,61 | 14,0   | 254       |
| 80                    | 150-250                | 89                  | 3158       | 6,72 | 11,8   | 224       |
| 83                    | 150-250                | 93                  | >4000      | 6,86 | 13,8   | 198,6     |
| 90                    | 150-250                | 98                  | 2501       | 6,74 | 11,7   | 75,9      |
| 95                    | 150-250                | 100                 | >4000      | 6,73 | 11,5   | 119       |
| 99                    | 150-250                | 87                  | 2720       | 6,75 | 11,3   | 377       |
| 107                   | 150-250                | 87                  | >4000      | 6,71 | 11,8   | 403       |
| 109                   | 150-250                | 67                  | >4000      | 6,77 | 12,0   | 55,8      |
| 116                   | 150-250                | 77                  | >4000      | 6,78 | 11,7   | 69,5      |



Vervolg tabel 4.2.1: Meetgegevens grondwater

| Peilbuis     | Filterstelling (cm-mv) | Stijghoogte (cm-mv) | EC ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) | pH   | T ( $^{\circ}\text{C}$ ) | NTU (>10) |
|--------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|------|--------------------------|-----------|
| 119          | 150-250                | 81                  | >4000                          | 6,76 | 11,9                     | 269       |
| 126          | 350-450                | 94                  | >4000                          | 6,61 | 11,6                     | 115       |
| 126-her      | 350-450                | 95                  | >4000                          | 6,67 | 13,2                     | 22,45     |
| 129          | 150-250                | 65                  | >4000                          | 7,02 | 11,7                     | 25,9      |
| 131          | 150-250                | 91                  | >4000                          | 6,84 | 12,4                     | 486       |
| 143          | 150-250                | 65                  | 2003                           | 6,62 | 11,7                     | 493       |
| 146          | 150-250                | 78                  | >4000                          | 6,82 | 12,1                     | 219       |
| 148          | 150-250                | 77                  | >4000                          | 6,65 | 12,2                     | 104       |
| 162          | 150-250                | 91                  | >4000                          | 6,77 | 13,2                     | 304       |
| 165          | 150-250                | 98                  | >4000                          | 6,67 | 13,5                     | 399       |
| 168          | 150-250                | 98                  | >4000                          | 6,81 | 12,6                     | 377       |
| 178          | 150-250                | 79                  | >4000                          | 6,62 | 14,4                     | 70,6      |
| 181          | 150-250                | 97                  | >4000                          | 6,73 | 14,6                     | 226       |
| 187          | 250-350                | 147                 | >4000                          | 6,70 | 12,2                     | 72        |
| 191          | 200-300                | 149                 | >4000                          | 6,79 | 15,3                     | 121       |
| 197          | 150-250                | 99                  | 2495                           | 6,78 | 11,9                     | 271       |
| 198          | 200-300                | 149                 | >4000                          | 6,73 | 12,7                     | 106       |
| 202          | 150-250                | 99                  | >4000                          | 6,73 | 13,1                     | 101       |
| 207          | 150-250                | 36                  | >4000                          | 6,77 | 12,4                     | 112       |
| Uitkijktoren |                        |                     |                                |      |                          |           |
| 209          | 150-250                | 99                  | >4000                          | 6,63 | 13,3                     | 93,6      |

De resultaten van de zintuiglijke beoordeling van het opgeboorde materiaal en de resultaten van de metingen hebben geen aanleiding gegeven tot het bijstellen van het onderzoeksprogramma. De hoge EC wordt veroorzaakt doordat het de oude zeebodem betreft en het grondwater nog licht brak is.

Alle grondwatermonsters zijn troebel (NTU > 10). Dit is te relateren aan de kleilaag die ter hoogte van de filterstellingen aanwezig is. Het verhoogde troebelheidsgehalte is echter niet van invloed geweest op de analyseresultaten. De resultaten van de metingen hebben geen aanleiding gegeven tot het bijstellen van het onderzoeksprogramma.

## 5 LABORATORIUMONDERZOEK

### 5.1 CHEMISCHE ANALYSES

Het aantal analyses en de te analyseren parameters zijn conform de onderzoeksopzet ingezet. De analyses zijn uitgevoerd door AL-West BV te Deventer dat geaccrediteerd is volgens het accreditatieschema AS3000 onder nummer L005.

### 5.2 RESULTATEN

De analysecertificaten van de grondmengmonsters en het grondwatermonster zijn opgenomen in bijlage 5. Om de resultaten voor grond te kunnen interpreteren worden deze vergeleken met de toetsingswaarden, zoals opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en de Regeling bodemkwaliteit (Rbk).

In bijlage 6 zijn de toetsingsresultaten (Bal en Rbk) opgenomen. In bijlage 7 de indicatieve toetsing aan het Rbk opgenomen. Een toelichting op de toetsingskaders is opgenomen in bijlage 8.

In de tabellen 5.2.1, 5.2.2 en 5.2.3, is een overzicht van de toetsingsresultaten weergegeven met daarin de eventueel vastgestelde verontreinigingen. Tevens is de indicatieve toetsing aan de generieke waarde uit Rbk weergegeven.

**Tabel 5.2.1: Toetsingsresultaten grondmengmonsters**

| Monstercode met bijbehorende meetpunten en -diepten (cm-mv)                         | Toetsing Bal <sup>2)</sup>               |                     | Indicatieve toetsing Rbk <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
|                                                                                     | > Landbouw/natuur<br>< interventiewaarde | > interventiewaarde |                                        |
| Parkeerterrein                                                                      |                                          |                     |                                        |
| Bovengrond                                                                          |                                          |                     |                                        |
| M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | Cadmium, Zink, Kwik                      | -                   | Wonen                                  |
| M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | Cadmium, Zink, Lood, Kwik                | -                   | Wonen                                  |
| M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | Kwik                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | Cadmium, Zink, Lood, Kwik                | -                   | Wonen                                  |
| M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40           | Cadmium, Zink, Lood, Kwik                | -                   | Wonen                                  |
| Ondergrond                                                                          |                                          |                     |                                        |
| M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80                                               | -                                        | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80                                                | -                                        | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90                                                | -                                        | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90                                               | -                                        | -                   | Landbouw/natuur                        |
| Natuurcamping                                                                       |                                          |                     |                                        |
| Bovengrond                                                                          |                                          |                     |                                        |
| M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | Zink, Kwik                               | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | Cadmium, Kwik                            | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | -                                        | -                   | Landbouw/natuur                        |

Vervolg tabel 5.2.1: Toetsingsresultaten grondmengmonsters

| Monstercode met bijbehorende meetpunten en -diepten (cm-mv)                                                       | Toetsing Bal <sup>2)</sup>            |                     | Indicatieve toetsing Rbk <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                   | > Landbouw/natuur < interventiewaarde | > interventiewaarde |                                        |
| M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20           | Kwik                                  | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30           | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30           | Kwik                                  | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30    | Kwik                                  | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 | Cadmium                               | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40            | Zink, Nikkel, Kobalt, Kwik            | -                   | Industrie                              |
| M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | Kwik                                  | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 | Kwik                                  | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | Nikkel, Kobalt                        | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| <b>Ondergrond</b>                                                                                                 |                                       |                     |                                        |
| M13, 43: 30-80, 47: 30-80                                                                                         | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M14, 51: 20-70, 53: 30-80                                                                                         | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70                                                                             | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70                                                                              | PAK                                   | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80                                                                              | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80                                                                              | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M24, 99: 30-80, 107: 30-80                                                                                        | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80                                                                           | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100                                                                          | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90                                                                         | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100                                                                         | -                                     | -                   | Landbouw/natuur                        |

Vervolg tabel 5.2.1: Toetsingsresultaten grondmengmonsters

| Monstercode met bijbehorende meetpunten en -diepten (cm-mv)                                 | Toetsing Bal <sup>2)</sup>               |                     | Indicatieve toetsing Rbk <sup>1)</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
|                                                                                             | > Landbouw/natuur<br>< interventiewaarde | > interventiewaarde |                                        |
| M33, 148: 30-80, 154: 30-80                                                                 | -                                        | -                   | Landbouw/natuur                        |
| M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100                                                  |                                          |                     | Landbouw/natuur                        |
| M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100                                                   |                                          |                     | Landbouw/natuur                        |
| M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100                                                  |                                          |                     | Landbouw/natuur                        |
| M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100                                     |                                          |                     | Landbouw/natuur                        |
| M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100                                      |                                          |                     | Landbouw/natuur                        |
| <b>Uitkijktoren</b>                                                                         |                                          |                     |                                        |
| <b>Bovengrond</b>                                                                           |                                          |                     |                                        |
| M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | -                                        | -                   | Landbouw/natuur                        |
| <b>Ondergrond</b>                                                                           |                                          |                     |                                        |
| M45, 209: 30-80, 214: 30-80                                                                 | -                                        | -                   | Landbouw/natuur                        |

- 1) Toetsingen zijn vooralsnog uitgevoerd volgens tijdelijke kaders omgevingswet in afwachting van formele vaststelling door Rijkswaterstaat medio 2024, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.
- 2) Voor grond zijn de toetsingsresultaten gebaseerd op de interventiewaarden zoals opgenomen in bijlage IIa van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Opgemerkt dient te worden dat gemeenten in een omgevingsplan per gebied of per gebruiksfunctie verschillende waarden voor de toelaatbare kwaliteit kan bevatten artikel 5.89j (Bkl).

Tabel 5.2.2: Toetsingsresultaten handelingskader PFAS

|                                                                                                                               | PFOA<br>(µg/kgds) | PFOS<br>(µg/kgds) | Overige<br>PFAS<br>(µg/kgds) | Handelingskader<br>PFAS             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Parkeerterrein</b>                                                                                                         |                   |                   |                              |                                     |
| <b>Bovengrond</b>                                                                                                             |                   |                   |                              |                                     |
| M01, 01: 0-50, 05: 0-20, 15: 0-30, 20: 0-30, 19: 0-30, 27: 0-20, 36: 0-30, 40: 0-40, 30: 0-30, 03: 0-30                       | 1,50              | 0,70              | 0,55                         | Achtergrondwaarde (Landbouw/natuur) |
| <b>Ondergrond</b>                                                                                                             |                   |                   |                              |                                     |
| M01, 01: 50-100, 04: 20-70, 15: 30-80, 18: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90, 27: 20-70, 30: 30-80, 40: 40-90, 08: 30-80            | 0,40              | 0,20              | 0,11                         | Achtergrondwaarde (Landbouw/natuur) |
| <b>Natuurcamping</b>                                                                                                          |                   |                   |                              |                                     |
| <b>Bovengrond</b>                                                                                                             |                   |                   |                              |                                     |
| M01, 41: 0-20, 53: 0-30, 74: 0-20, 95: 0-30, 116: 0-30, 126: 0-50, 151: 0-30, 173: 0-50, 194: 0-50, 207: 0-50                 | 1,20              | 0,50              | 0,25                         | Achtergrondwaarde (Landbouw/natuur) |
| <b>Ondergrond</b>                                                                                                             |                   |                   |                              |                                     |
| M02, 60: 30-80, 70: 30-80, 109: 30-80, 116: 30-80, 126: 50-100, 154: 30-80, 165: 50-100, 181: 50-100, 194: 50-100, 206: 30-80 | 0,30              | 0,10              | 0,39                         | Achtergrondwaarde (Landbouw/natuur) |
| <b>Uitkijktoren</b>                                                                                                           |                   |                   |                              |                                     |
| <b>Bovengrond</b>                                                                                                             |                   |                   |                              |                                     |
| M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30                                   | 1,50              | 0,40              | 0,40                         | Achtergrondwaarde (Landbouw/natuur) |
| <b>Ondergrond</b>                                                                                                             |                   |                   |                              |                                     |
| M45, 209: 30-80, 214: 30-80                                                                                                   | 0,40              | 0,10              | 0,17                         | Achtergrondwaarde (Landbouw/natuur) |
| <b>Achtergrondwaarde</b>                                                                                                      |                   |                   |                              |                                     |
| Achtergrondwaarde                                                                                                             | 1,9               | 1,4               | 1,4                          | Toepasbaar                          |
| Maximale Waarden Wonen/Industrie                                                                                              | 7                 | 3                 | 3                            | Toepasbaar                          |

**Parkeerterrein.**

Uit de toetsingsresultaten blijkt dat in zowel de boven- als ondergrond ter plaatse van het toekomstige parkeerterrein geen verhoogde gehalten aan onderzochte parameters zijn vastgesteld ten opzichte van de Interventiewaarde. Na indicatieve toetsing aan Rbk blijkt dat mengmonster M01, M02, M04 en M05 voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse Wonen. Mengmonster M03, M06 t/m M09 voldoen indicatief getoetst aan de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Uit de indicatieve analyse op PFAS blijkt dat er geen verhoogde gehalten aan PFAS zijn aangetroffen ten opzichte van de Achtergrondwaarde.

**Natuurcamping**

Uit de toetsingsresultaten blijkt dat in zowel de boven- als ondergrond ter plaatse van het toekomstige natuurcamping geen verhoogde gehalten aan onderzochte parameters zijn vastgesteld ten opzichte van de Interventiewaarde. Na indicatieve toetsing aan Rbk blijkt dat mengmonster M26 voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse Industrie. De overige mengmonsters voldoen indicatief getoetst aan de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Uit de indicatieve analyse op PFAS blijkt dat er geen verhoogde gehalten aan PFAS zijn aangetroffen ten opzichte van de Achtergrondwaarde.

**Uitkijktoren**

Uit de toetsingsresultaten blijkt dat in zowel de boven- als ondergrond ter plaatse van het toekomstige uitkijktoren geen verhoogde gehalten aan onderzochte parameters zijn vastgesteld ten opzichte van de Interventiewaarde. Na indicatieve toetsing aan Rbk blijkt dat zowel de boven- als ondergrond voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur.

Uit de indicatieve analyse op PFAS blijkt dat er geen verhoogde gehalten aan PFAS zijn aangetroffen ten opzichte van de Achtergrondwaarde.

**Tabel 5.2.3: Toetsingsresultaten grondwatermonsters**

| Meetpunt en filterstelling<br>(cm-mv) | Datum<br>bemonstering | Toetsing Bkl <sup>1)</sup>               |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                       |                       | > Streefwaarde<br>< interventiewaarde    | > interventiewaarde <sup>2)</sup> |
| Parkeerterrein                        |                       |                                          |                                   |
| 04-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 08-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 15-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Molybdeen, Barium, Zink, Nikkel, Cadmium | -                                 |
| 18-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Barium, Xylenen                          | -                                 |
| 20-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Barium, Xylenen                          | -                                 |
| 25-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 30-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 38-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Xylenen                                  | -                                 |
| Natuurcamping                         |                       |                                          |                                   |
| 43-1: 150-250                         | 21 mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 47-1: 150-250                         | 22 mei 2024           | -                                        | -                                 |
| 53-1: 150-250                         | 22 mei 2024           | Naftaleen                                | -                                 |
| 58-1: 150-250                         | 21 mei 2024           | Barium, Zink                             | -                                 |
| 62-1: 200-300                         | 21 mei 2024           | Naftaleen                                | -                                 |
| 67-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 78-1: 150-250                         | 21 mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 80-1: 150-250                         | 17 Mei 2024           | -                                        | -                                 |
| 83-1: 150-250                         | 21 mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 90-1: 150-250                         | 21 mei 2024           | -                                        | -                                 |
| 95-1: 150-250                         | 21 mei 2024           | Barium                                   | -                                 |
| 99-1: 150-250                         | 22 mei 2024           | -                                        | -                                 |
| 107-1: 150-250                        | 22 mei 2024           | Barium, Naftaleen                        | -                                 |
| 109-1: 150-250                        | 22 mei 2024           | Barium                                   | -                                 |

Vervolg tabel 5.2.3: Toetsingsresultaten grondwatermonsters

| Meetpunt en filterstelling (cm-mv) | Datum bemonstering | Toetsing Bkl <sup>1)</sup>            |                                   |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                                    |                    | > Streefwaarde<br>< interventiewaarde | > interventiewaarde <sup>2)</sup> |
| 116-1: 150-250                     | 22 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| 119-1: 150-250                     | 22 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| 126-1: 350-450                     | 22 mei 2024        | -                                     | Barium                            |
| 126-1: 350-450 (her)               | 4 juni 2024        | -                                     | Barium                            |
| 129-1: 150-250                     | 22 mei 2024        | Molybdeen                             | -                                 |
| 131-1: 150-250                     | 22 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| 143-1: 150-250                     | 22 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| 146-1: 150-250                     | 22 mei 2024        | Molybdeen, Barium                     | -                                 |
| 148-1: 150-250                     | 22 mei 2024        | -                                     | -                                 |
| 162-1: 150-250                     | 21 mei 2024        | Molybdeen, Barium                     | -                                 |
| 165-1: 150-250                     | 21 mei 2024        | -                                     | -                                 |
| 168-1: 150-250                     | 21 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| 178-1: 150-250                     | 21 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| 181-1: 150-250                     | 21 mei 2024        | Molybdeen, Barium                     | -                                 |
| 187-1: 250-350                     | 21 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| 191-1: 200-300                     | 21 mei 2024        | Molybdeen                             | -                                 |
| 197-1: 150-250                     | 21 mei 2024        | Naftaleen                             | -                                 |
| 198-1: 200-300                     | 21 mei 2024        | Naftaleen                             | -                                 |
| 202-1: 150-250                     | 21 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| 207-1: 150-250                     | 21 mei 2024        | Barium                                | -                                 |
| <b>Uitkijktoren</b>                |                    |                                       |                                   |
| 209-1: 150-250                     | 17 Mei 2024        | Barium                                | -                                 |

1) Voor grondwater zijn de toetsingsresultaten gebaseerd op de rijksomgevingswaarden zoals opgenomen in bijlage Vd van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Opgemerkt dient te worden dat Provincies in een omgevingsverordening omgevingswaarden kunnen stellen welke mogelijk strenger of aanvullend zijn op de rijksomgevingswaarden. Hierbij geldt de strengste eis bij samenloop conform artikel 2.16 (Bkl).

2) De interventiewaarden zijn gelijk aan de signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering zoals genoemd in bijlage Vd in de Bkl.

Uit de toetsingsresultaten blijkt dat in het grondwater ter plaatse van de peilbuis 126 een verhoogde concentratie aan Barium is vastgesteld ten opzichte van de interventiewaarde. De concentraties van de overige parameters zijn lager dan de interventiewaarden. Op 4 juni 2024 is er een herbemonstering van het grondwater ter plaatse van peilbuis 126 uitgevoerd. Uit de resultaten van de herbemonstering blijkt dat er wederom sprake is van een overschrijding van de interventiewaarde op de parameter barium.

Met betrekking tot de verhoogde concentraties aan zware metalen in het grondwater ter plaatse van de onderzoekslocatie kan worden vermeld, dat concentraties aan zware metalen in (matig tot sterk) verhoogde concentraties in het freatisch grondwater op tal van onverdachte locaties in Nederland voor kunnen komen, zonder dat voor deze metalen verhoogde gehalten in de grond worden gemeten of er een andere directe verontreinigingsbron aanwezig is (verspreiding vanuit de omgeving).

Waterschap Zuiderzeeland heeft onderzoek uit laten voeren naar de natuurlijke achtergrondconcentraties van zware metalen en ammonium in het grondwater (RoyalHaskoningDHV, kenmerk rapport: BG8085WATRP20200409, d.d. 9 april 2020). Uit het onderzoek is gebleken dat er van nature een sterk verhoogde concentratie van barium in het grondwater aanwezig kan zijn in de provincie Flevoland. Er kan aangenomen worden dat de interventiewaarde overschrijding op de parameter barium ter plaatse van meetpunt 126 te herleiden is aan een natuurlijke oorsprong.



## 6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

### 6.1 SAMENVATTING

In opdracht van de Staatsbosbeheer is door Envisio Ingenieursbureau een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 uitgevoerd ter plaatse van de locatie Hollandse Hout te Lelystad.

Aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen realisatie van een natuurcamping, parkeerterrein en uitkijktoren op de locatie.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van zowel de grond als het grondwater op de locatie.

#### Vooronderzoek

De onderzoekslocatie is gesitueerd aan de Buizerdweg te Lelystad en is gelegen in natuurgebied Hollandse Hout. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Lelystad, sectie L, nummer 634, 635 en 1061 (deels). De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt 396.500 m<sup>2</sup>.

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek wordt de onderzoekslocatie als 'onverdacht' beschouwd.

#### Zintuiglijke waarnemingen

Tijdens het veldwerk zijn geen waarnemingen gedaan welke duiden op eventuele bodemverontreiniging. Verder zijn zowel in de grond als op het maaiveld visueel geen bodemvreemde en asbestverdachte materialen aangetroffen.

#### Resultaten grond

Uit de toetsingsresultaten blijkt dat in zowel de boven- als ondergrond geen verhoogde gehalten ten opzichte van de Interventiewaarde zijn vastgesteld, er zijn ten hoogste wat licht verhoogde gehalten aan enkele onderzochte parameters aangetroffen.

#### Resultaten grondwater

Uit de toetsingsresultaten blijkt dat in het grondwater ter plaatse van de peilbuis 126 een verhoogde concentratie aan Barium is vastgesteld ten opzichte van de interventiewaarde. De concentraties van de overige parameters zijn lager dan de interventiewaarden.

Met betrekking tot de verhoogde concentraties aan zware metalen in het grondwater ter plaatse van de onderzoekslocatie kan worden vermeld, dat concentraties aan zware metalen in (matig tot sterk) verhoogde concentraties in het freatisch grondwater op tal van onverdachte locaties in Nederland voor kunnen komen, zonder dat voor deze metalen verhoogde gehalten in de grond worden gemeten of er een andere directe verontreinigingsbron aanwezig is (verspreiding vanuit de omgeving). Er kan aangenomen worden dat de interventiewaarde overschrijding op de parameter barium ter plaatse van meetpunt 126 te herleiden is aan een natuurlijke oorsprong.

## 6.2 CONCLUSIE

Op basis van de onderzoeksresultaten dient formeel gezien de hypothese 'onverdacht' verworpen te worden daar er in de grond op enkele locaties licht verhoogde gehalten aan onderzochte parameters worden aangetroffen. Daarnaast is in het grondwater bij peilbuis 126 een verhoogde concentratie aan barium aangetroffen welke na herbemonstering bevestigd is. Bij de overige peilbuizen zijn ten hoogste licht verhoogde concentraties aan enkele onderzochte parameters aangetroffen. De aangetroffen licht verhoogde gehalten in de grond en het sterk verhoogd gehalte aan barium in het grondwater hebben geen duidelijke oorzaak daar de locatie altijd in gebruik is geweest voor agrarische doeleinden en natuurgebied. Zeer waarschijnlijk hebben de aangetroffen verontreinigingen een natuurlijke oorsprong.

Concluderend kan worden gesteld dat er uit milieuhygiënisch oogpunt geen belemmeringen bestaan voor de voorgenomen realisatie van een natuurcamping, parkeerterrein en uitkijktoren op de locatie.

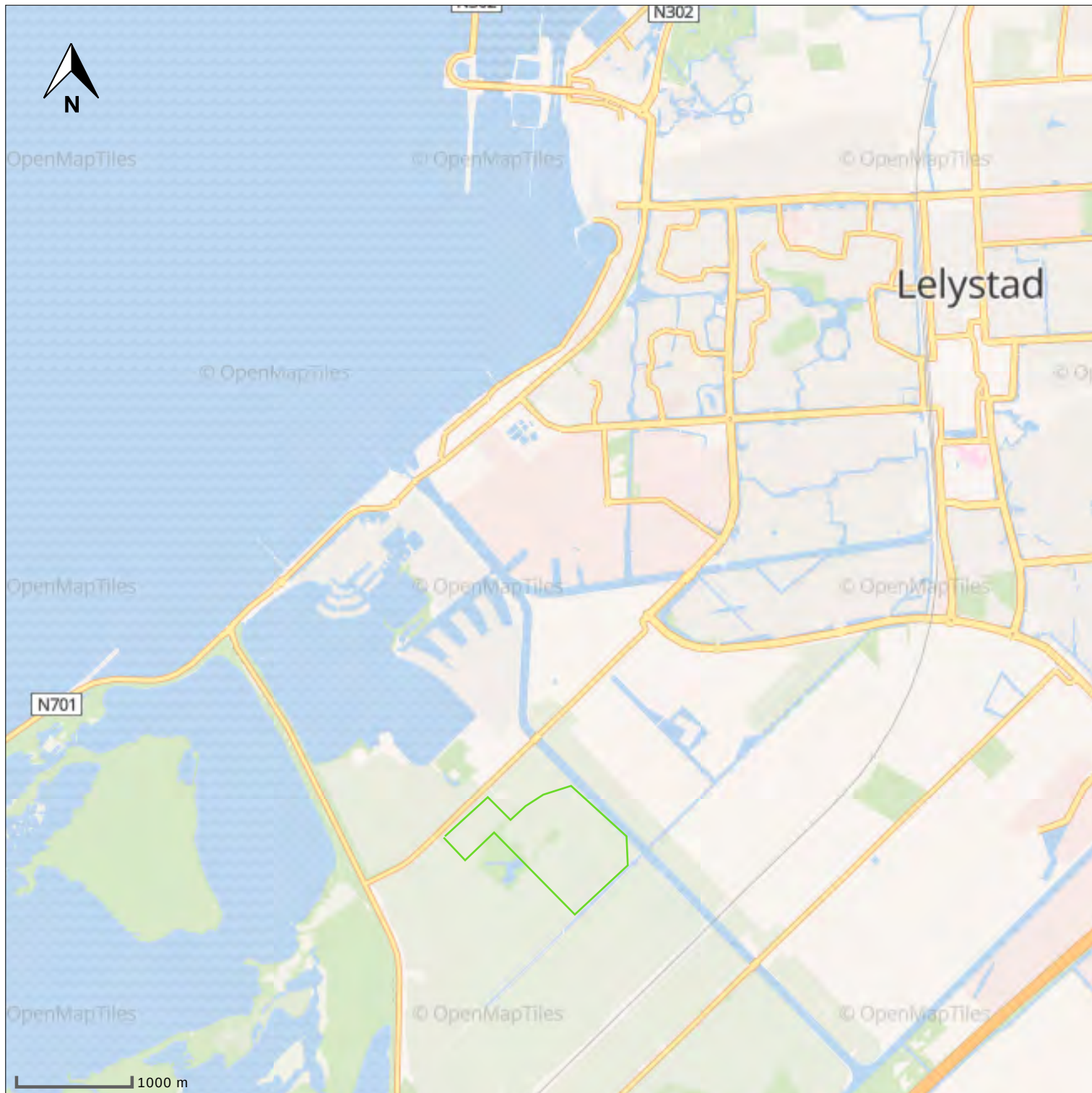
Indien grond van de locatie wordt afgevoerd voor toepassing elders, volstaan de resultaten van het onderliggende bodemonderzoek mogelijk niet. Om definitief vast te stellen of de grond buiten de locatie kan worden hergebruikt, kan het bevoegd gezag (gemeente waar de grond zal worden toegepast) verzoeken om een partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit.

ENVISO INGENIEURSBUREAU

## **Bijlage 1**

---

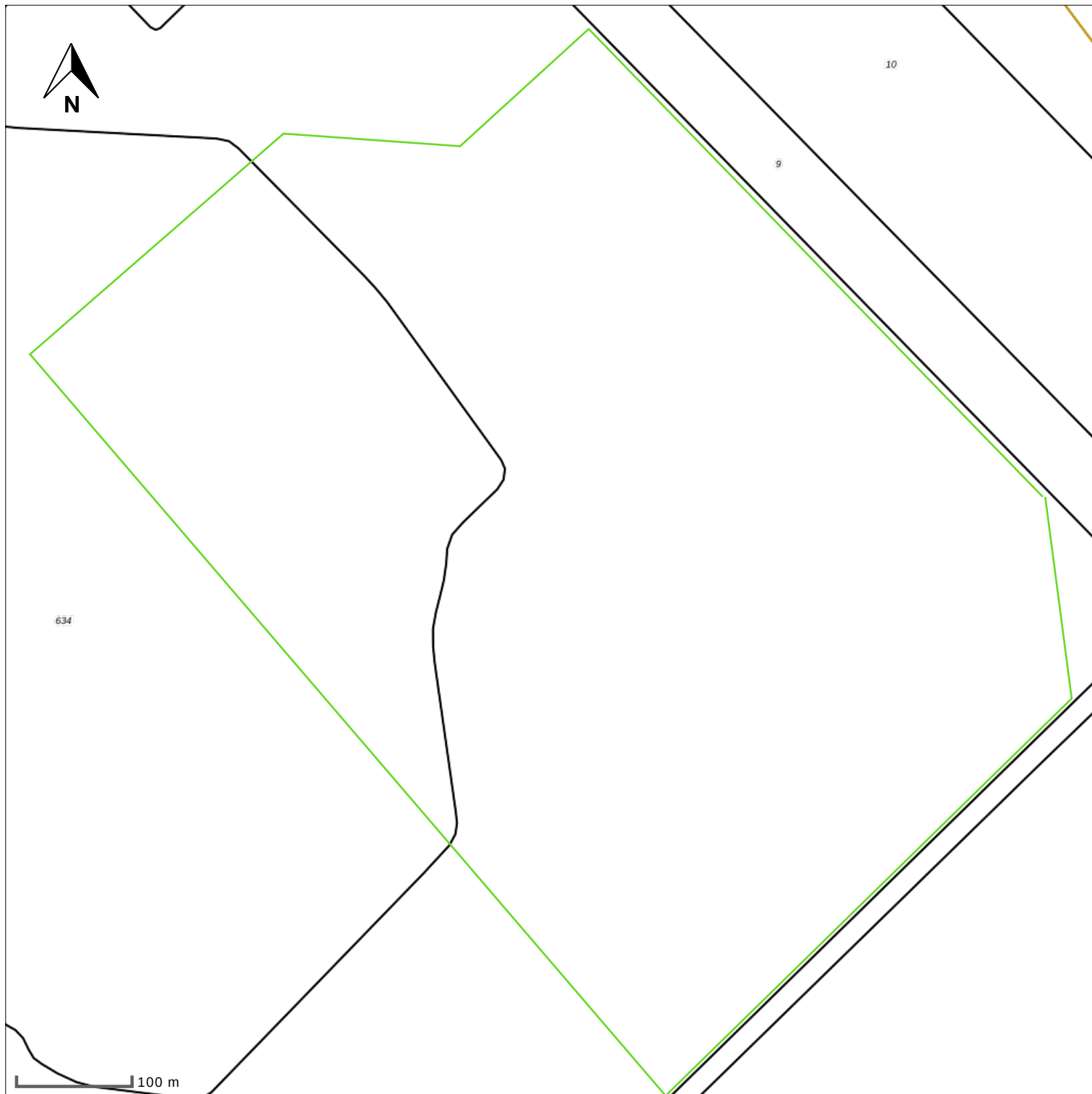
### **Regionale ligging en kadastrale kaart**



- peilbuis 
- boring < 0.5m 
- boring < 1m 
- boring < 1.5m 
- boring < 2m 
- boring >= 2m 
- inspectiegat 
- sleuf 
- slib 
- depot 
- overigen 
- globale ligging onderzoekslocatie 

## situatie tekening

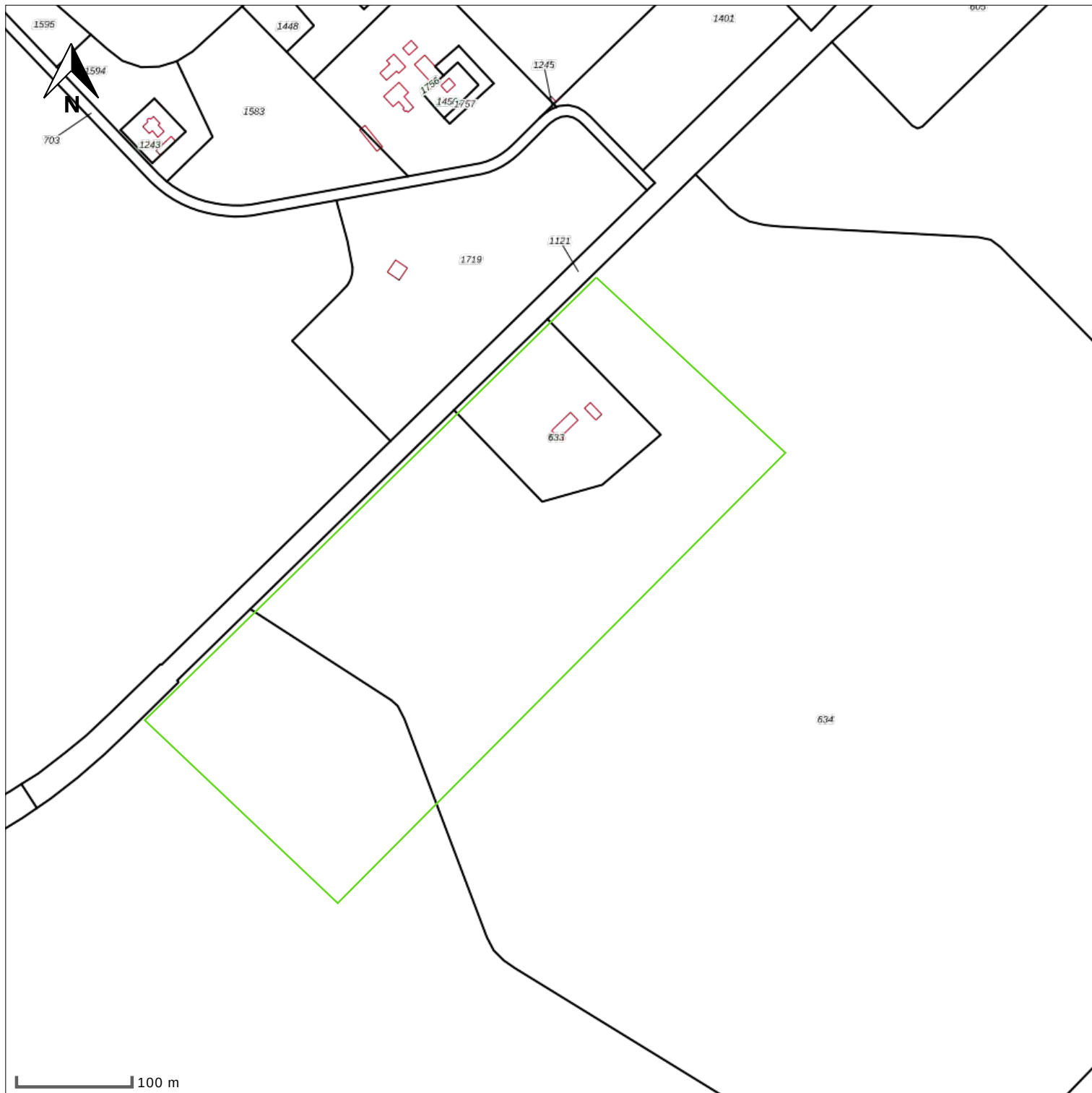
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 datum **13-06-2024**  
 paraaf  
 schaal **1:50.000 op A4**



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| peilbuis                          | 1 |
| boring < 0.5m                     | ⊕ |
| boring < 1m                       | ⊗ |
| boring < 1.5m                     | ⊙ |
| boring < 2m                       | ● |
| boring ≥ 2m                       | ● |
| inspectiegat                      | ⊕ |
| sleuf                             | ≡ |
| slib                              | ⊙ |
| depot                             | △ |
| overigen                          | ○ |
| globale ligging onderzoekslocatie | □ |

## situatie tekening Kadastrale kaart park

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| onderzoek   | Hollandse Hout Lelystad |
| projectcode | EN03321-004             |
| datum       | 13-06-2024              |
| paraaf      |                         |
| schaal      | 1:5.000 op A4           |

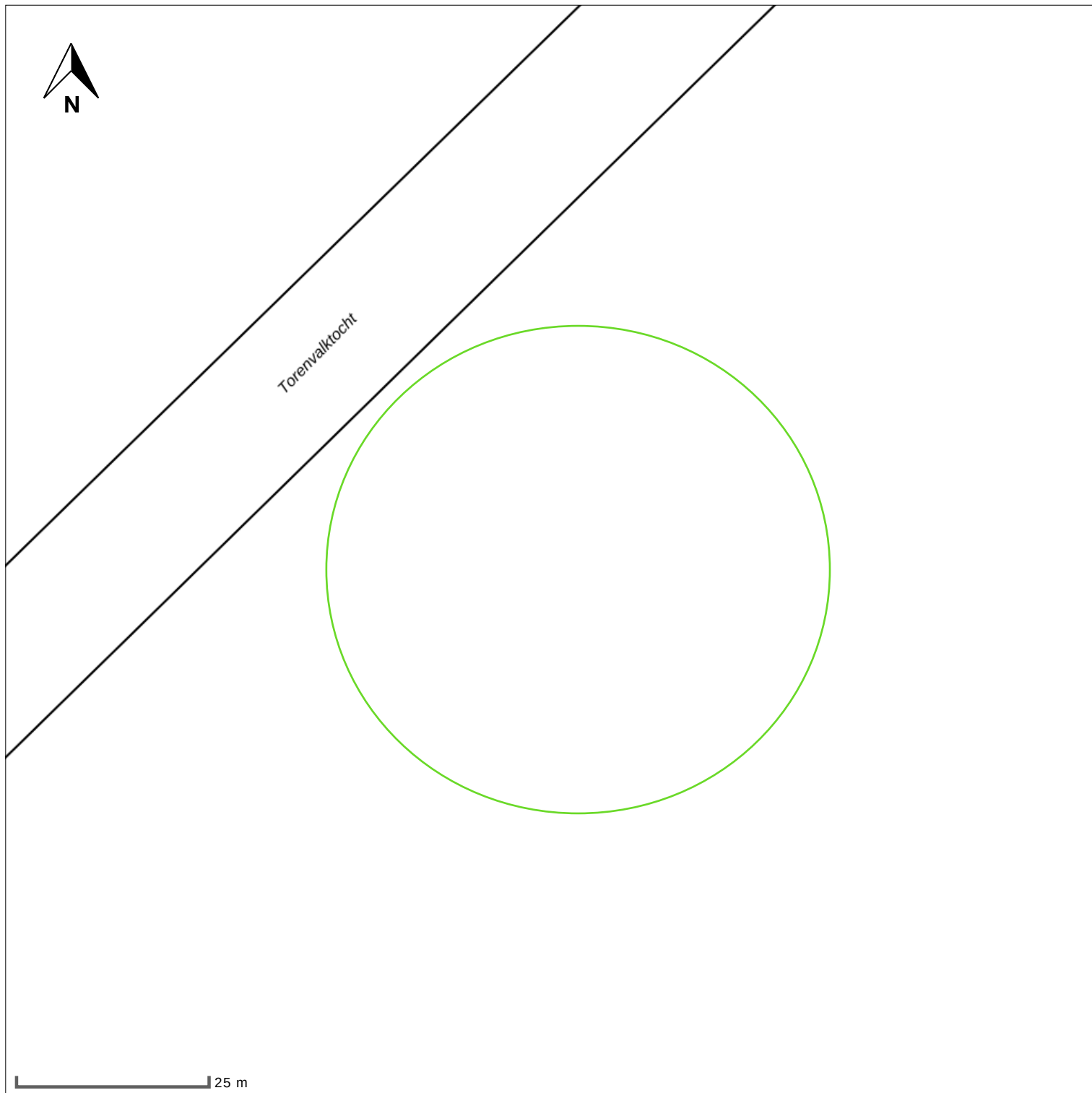


- peilbuis 
- boring < 0.5m 
- boring < 1m 
- boring < 1.5m 
- boring < 2m 
- boring >= 2m 
- inspectiegat 
- sleuf 
- slib 
- depot 
- overigen 
- globale ligging onderzoekslocatie 

## situatie tekening Kadastrale kaart park

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 datum **13-06-2024**  
 paraaf  
 schaal **1:5.000 op A4**





- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| peilbuis                          | 1 |
| boring < 0.5m                     | ⊕ |
| boring < 1m                       | ⊗ |
| boring < 1.5m                     | ⊙ |
| boring < 2m                       | ⊛ |
| boring ≥ 2m                       | ⬤ |
| inspectiegat                      | ⊞ |
| sleuf                             | ≡ |
| slib                              | ⊖ |
| depot                             | △ |
| overigen                          | ○ |
| globale ligging onderzoekslocatie | □ |

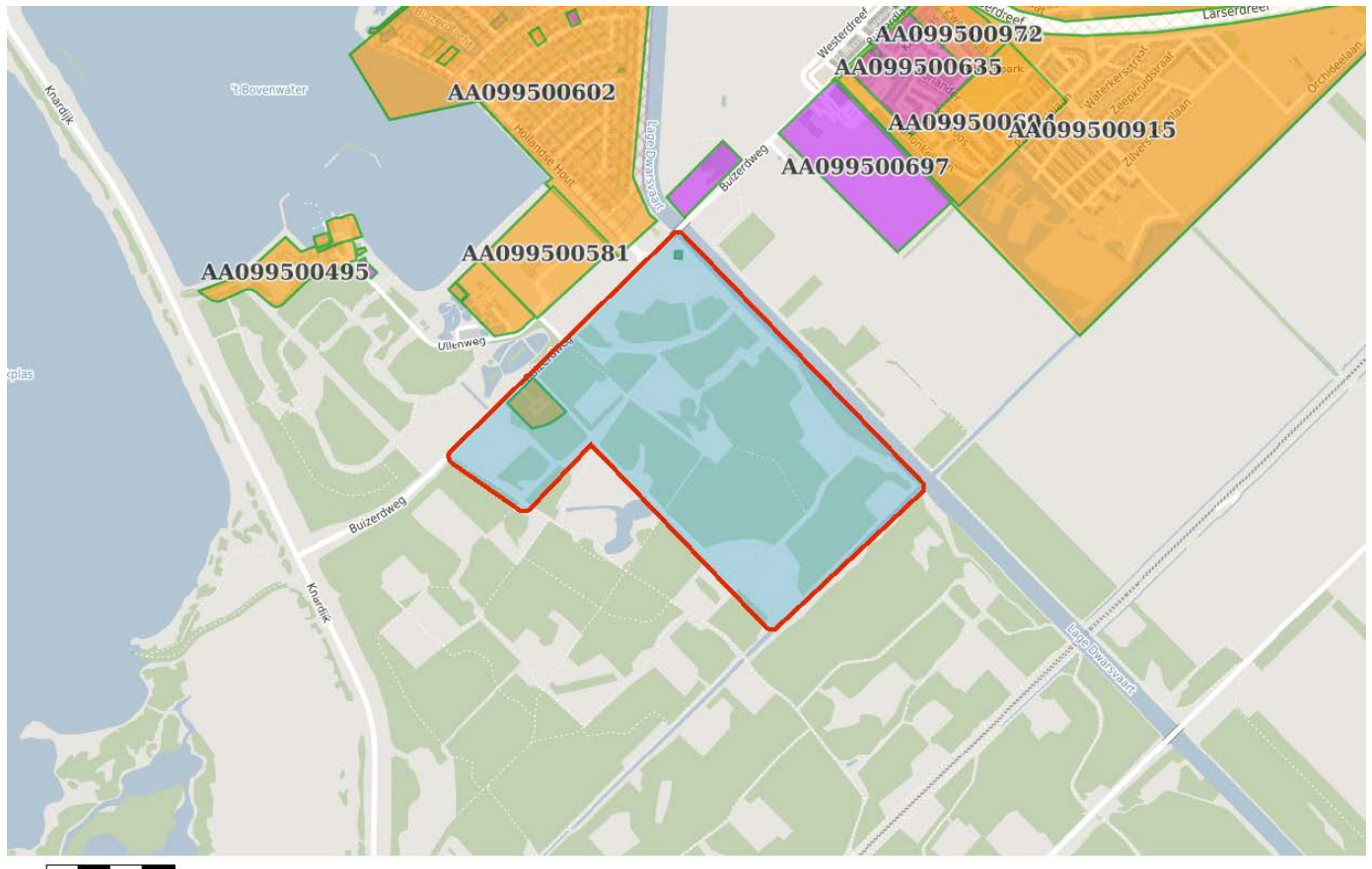
## situatie tekening Kadastrale kaart park

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| onderzoek   | Hollandse Hout Lelystad |
| projectcode | EN03321-004             |
| datum       | 13-06-2024              |
| paraaf      |                         |
| schaal      | 1:750 op A4             |

### Samenvatting bodeminformatiesysteem

# EN03321-004

## Omgevingsrapportage





# Inhoudsopgave

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Voorblad                          |  |
| Inhoudsopgave                     |  |
| Inleiding                         |  |
| Buizerdweg 51                     |  |
| Buizerdweg t.h.v. Lage Dwarsvaart |  |
| Kaarten                           |  |
| Disclaimer                        |  |
| <b>Toelichting</b>                |  |

# Leeswijzer

In Flevoland worden regelmatig verontreinigingen in de bodem aangetroffen.

In het kader van de Wet Bodembescherming (WBB) heeft de provincie Flevoland een aantal wettelijke taken. De provincie verkrijgt in het kader van deze wettelijke taken bodemgegevens. Deze administratieve gegevens worden opgeslagen in een bodeminformatiesysteem.

Bij het plannen en uitvoeren van werkzaamheden is het van belang dat men al vroegtijdig rekening houdt met de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreiniging. In dit document wordt een overzicht gegeven van locaties binnen het geselecteerde gebied, waarover bij de provincie Flevoland bodeminformatie bekend is.

De informatie in dit document is verdeeld over twee delen:

1. Algemene informatie: Het geselecteerde gebied, Bodemverontreinigingslocaties en Potentieel bodemverontreinigende activiteiten
2. Detailinformatie (per locatie): Algemene gegevens, Afgegeven beschikking(en), Historische bedrijfsactiviteit(en), Uitgevoerde bodemonderzoek(en), Aangetroffen verontreinigingen, Uitgevoerde saneringen en Restverontreiniging
3. Overige informatie: Topografie, Luchtfotos en Asbest

Het kan voorkomen dat bepaalde informatie niet beschikbaar is. In dat geval wordt daar melding van gemaakt.

Als u vragen heeft over de geleverde bodeminformatie, kunt u emailen naar [info@ofgv.nl](mailto:info@ofgv.nl) of bellen naar 088-6333000.



Locatie: Buizerdweg 51

**Locatie**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Adres                         | Buizerdweg 51 8245AA Lelystad |
| Locatiecode                   | AA099500531                   |
| Locatienaam                   | Buizerdweg 51                 |
| Plaats                        | Lelystad                      |
| Locatiecode bevoegd gezag WBB | FL099500485                   |

**Status**

|                  |                             |               |           |
|------------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| Vervolg WBB      | uitvoeren OO                | Beoordeling   |           |
| Status rapporten | Verkennd onderzoek NVN 5740 | Beschikking   |           |
| Status besluiten |                             | Status asbest |           |
| Is van voor 1987 |                             | Eigenaar      | Flevoland |

**Uitgevoerde onderzoeken**

| Datum      | Type                        | Naam                 | Auteur      | Referentie |
|------------|-----------------------------|----------------------|-------------|------------|
| 05-09-2000 | Verkennd onderzoek NVN 5740 | Verkennd Onderzoek 1 | Grondvitaal | 20007127   |

**Verontreinigende activiteiten**

Geen gegevens beschikbaar

**Geconstateerde verontreinigingen**

Geen gegevens beschikbaar

**Besluiten**

Geen gegevens beschikbaar

**Sanering**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Saneringsoort        |  |
| Zorgstatus           |  |
| Uiterste start       |  |
| Werkelijke start     |  |
| Werkelijke einddatum |  |

**Saneringscontouren**

Geen gegevens beschikbaar

**Zorgmaatregelen**

Geen gegevens beschikbaar



Locatie: Buizerdweg t.h.v. Lage Dwarsvaart

### Locatie

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Adres                         | Buizerdweg Lelystad               |
| Locatiecode                   | AA099500202                       |
| Locatienaam                   | Buizerdweg t.h.v. Lage Dwarsvaart |
| Plaats                        | Lelystad                          |
| Locatiecode bevoegd gezag WBB | FL099500155                       |

### Status

|                  |                      |               |           |
|------------------|----------------------|---------------|-----------|
| Vervolg WBB      | voldoende onderzocht | Beoordeling   |           |
| Status rapporten | Sanerings evaluatie  | Beschikking   |           |
| Status besluiten |                      | Status asbest |           |
| Is van voor 1987 | Nee                  | Eigenaar      | Flevoland |

### Uitgevoerde onderzoeken

| Datum      | Type                | Naam                 | Auteur         | Referentie |
|------------|---------------------|----------------------|----------------|------------|
| 30-11-2004 | Sanerings evaluatie | Evaluatie Sanering 1 | Almad Eco B.V. | 041017     |

### Verontreinigende activiteiten

Geen gegevens beschikbaar

### Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

### Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

### Sanering

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Saneringsoort        |            |
| Zorgstatus           |            |
| Uiterste start       |            |
| Werkelijke start     | 20-10-2004 |
| Werkelijke einddatum |            |

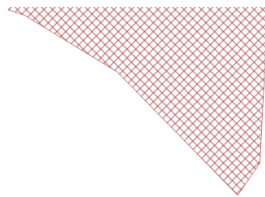
### Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

### Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

# Asbest locaties



Agrarische\_gebouwen



Hinderwetvergunningen



Historische\_bedrijfsactiviteiten



Gemeente\_bouwperiode

|                          |                        |                     |
|--------------------------|------------------------|---------------------|
| Almere 1978-1984         | Lelystad 1970-1983     | Urk 1945-1970       |
| Biddinghuizen 1963-1980  | Lelystad vanaf 1983    | Urk 1970-1980       |
| Biddinghuizen 1980-1990  | NOP 1945-1960          | Urk 1980-1990       |
| Biddinghuizen vanaf 1990 | NOP 1961-1983          | Urk vanaf 1990      |
| Dronten 1963-1980        | NOP vanaf 1983         | Urk voor 45         |
| Dronten 1980-1990        | Swifterbant 1963-1980  | Zeewolde 1979-1983  |
| Dronten vanaf 1990       | Swifterbant 1980-1990  | Zeewolde vanaf 1983 |
| Lelystad 1945-1969       | Swifterbant vanaf 1990 |                     |

# Asbestdakeninventarisatie



|                                                                                     |                      |                                                                                     |                          |                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | niet zichtbaar       |  | deels verdacht golfplaat |  | verdacht leisteek |
|  | deels niet zichtbaar |  | verdacht golfplaat       |                                                                                     |                   |
|  | niet verdacht        |  | deels verdacht leisteek  |                                                                                     |                   |



# Luchtfoto 1947

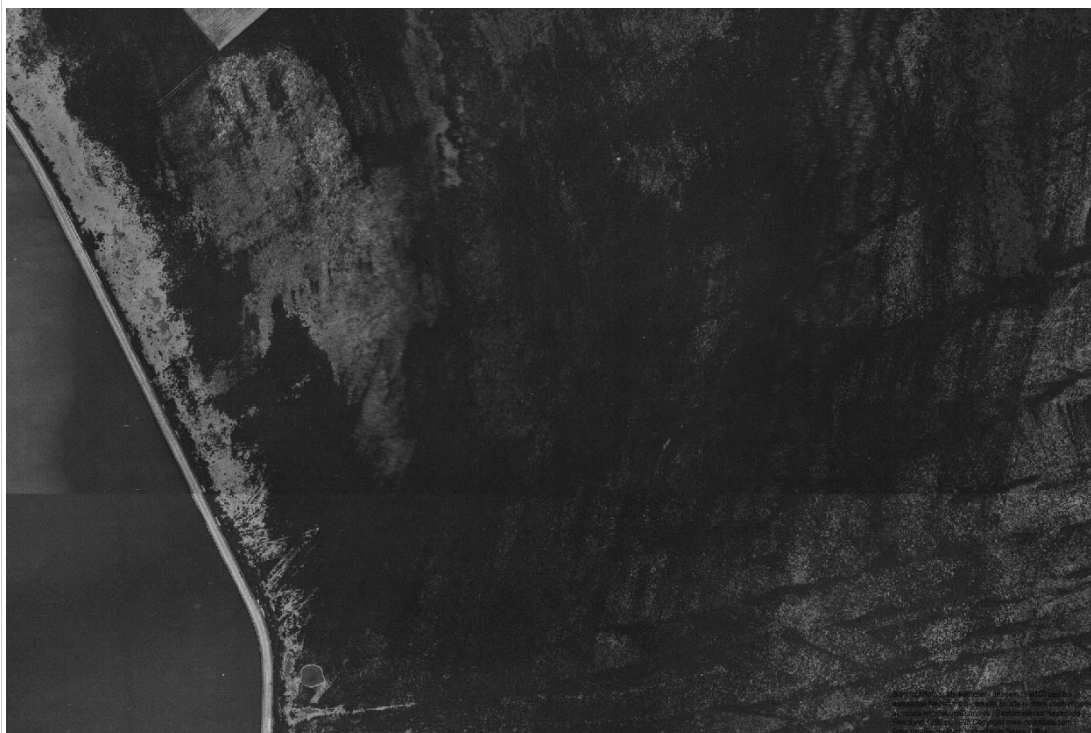
Bron luchtfoto's: tdn kadaster / imagem / sat100 neo b.v. /  
europense Nederland bv, on site bv, alle rechten voorbehouden  
aerodata international surveys / Beeldmateriaal Nederland /  
Flevoland 1900 en 1950 Copyright www.dokdata.com /  
Bron satellietbeelden: Netherlands Space Office



# Luchtfoto 1949

Bron luchtfoto's: tdn kadaster / imagem / sat100 neo b.v. /  
eurosense Nederland bv, op site bv alle rechten voorbehouden  
aerodata international surveys / Beeldmateriaal Nederland /  
Flevoland 1900 en 1950 Copyright www.dinkdata.com /  
Bron satellietbeelden: Netherlands Space Office

## Luchtfoto 1960



## Luchtfoto 1971





## Luchtfoto 1981



## Luchtfoto 1986



## Luchtfoto 1989







## Luchtfoto 2003

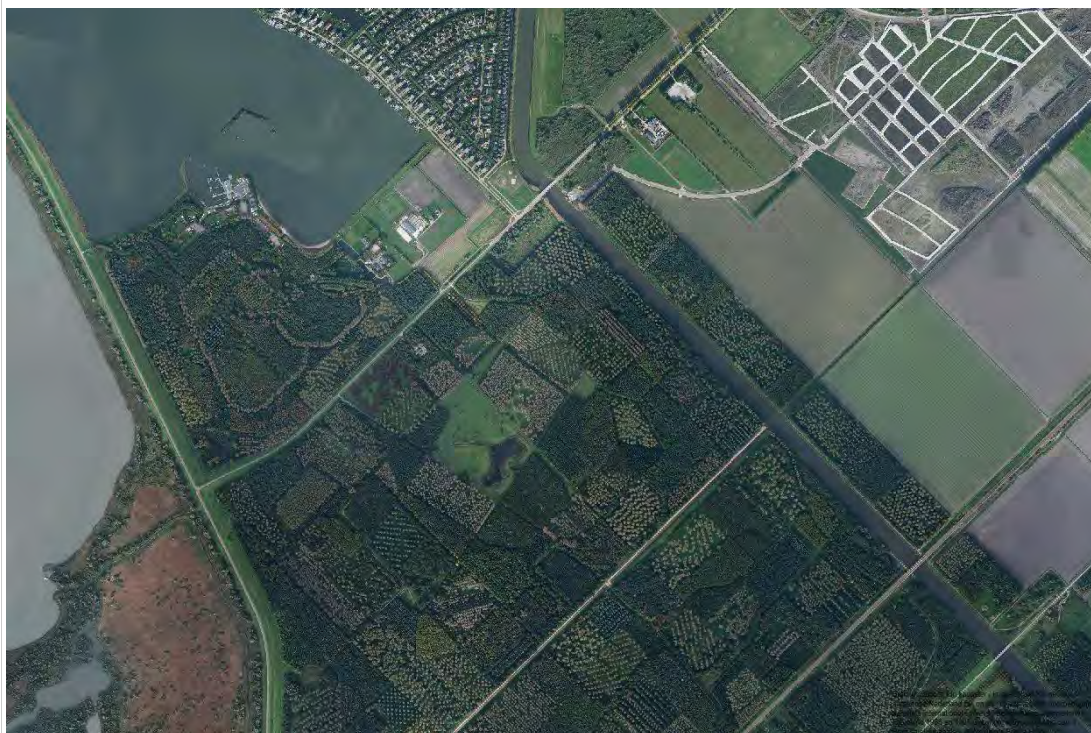




## Luchtfoto 2006



## Luchtfoto 2008





## Luchtfoto 2009

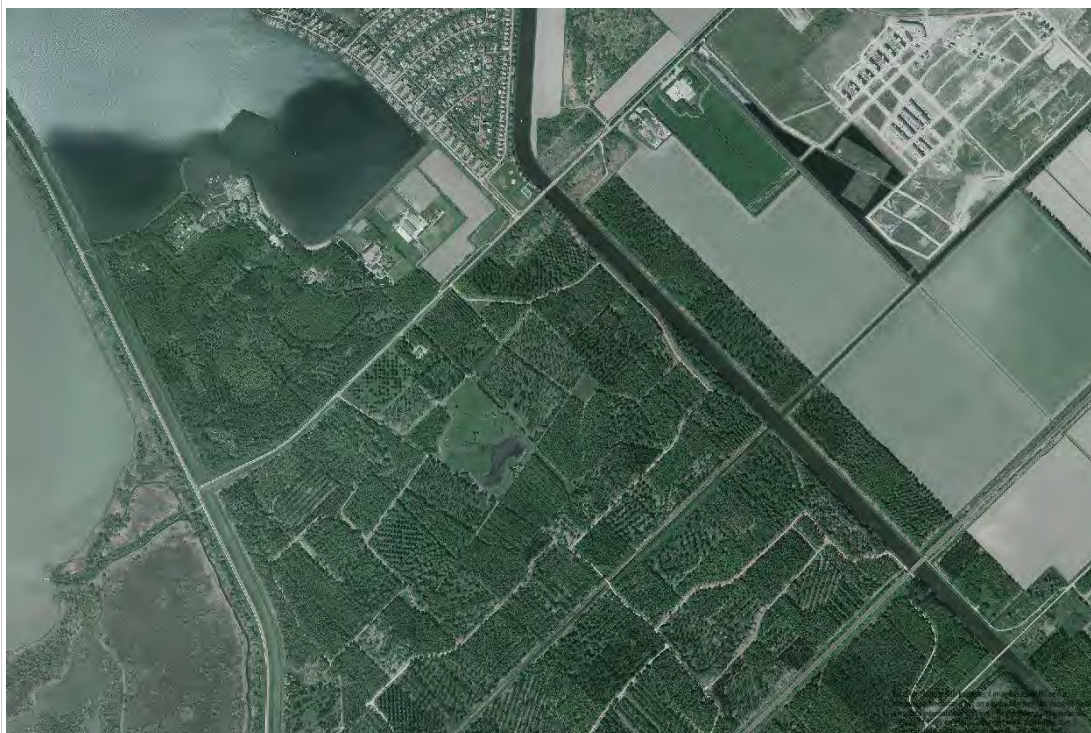


## Luchtfoto 2010

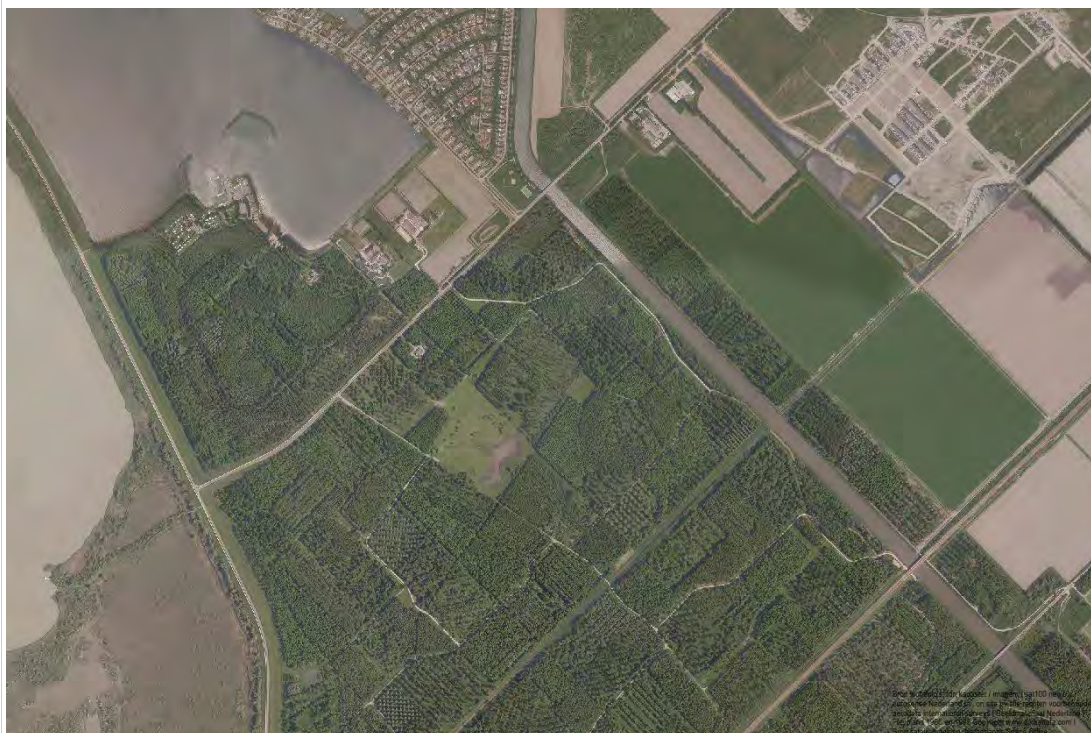




## Luchtfoto 2011



## Luchtfoto 2012





## Luchtfoto 2013



## Luchtfoto 2014





## Luchtfoto 2015

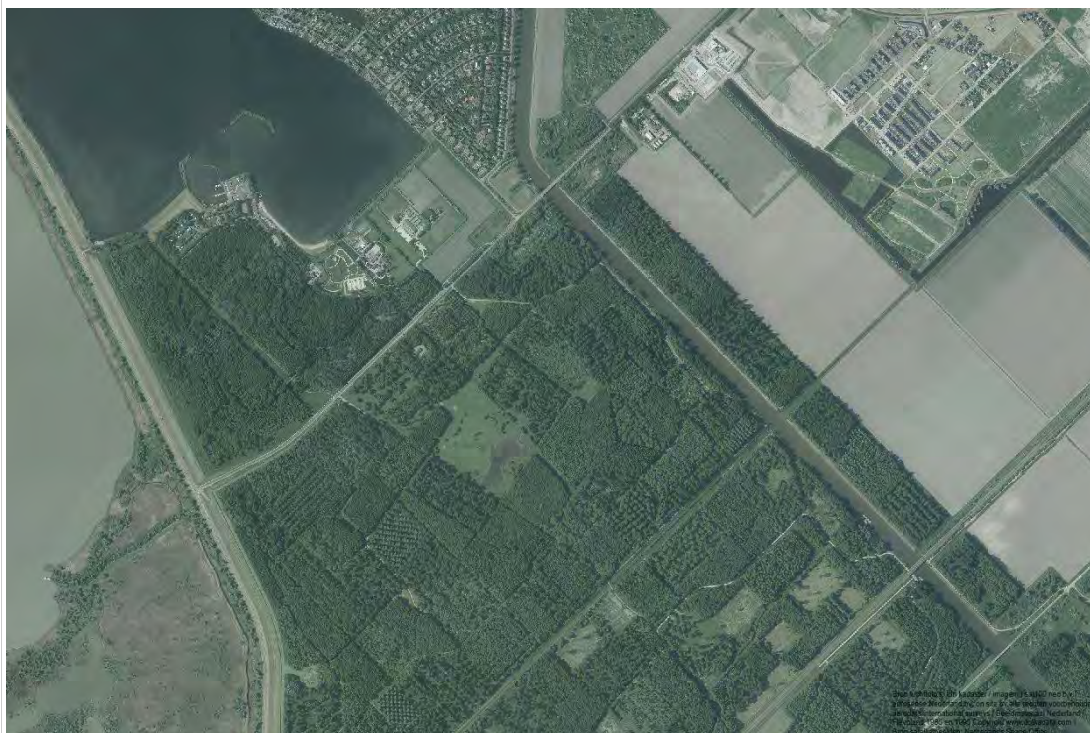


## Luchtfoto 2016





## Luchtfoto 2017



## Luchtfoto 2018



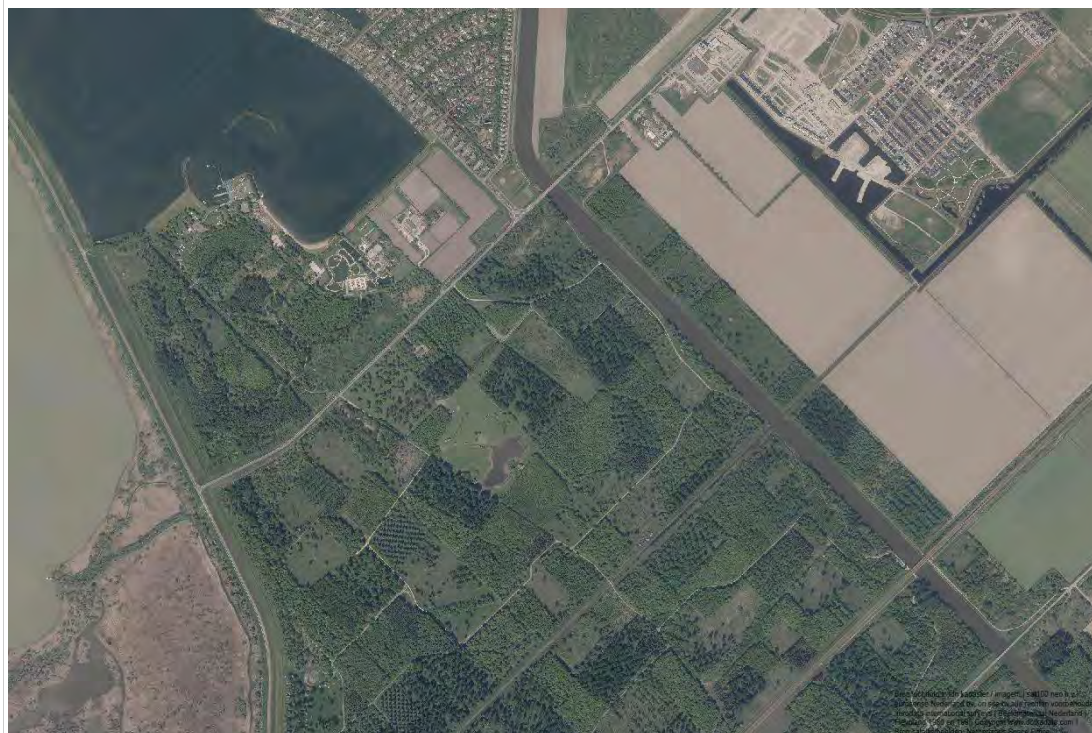


## Luchtfoto 2019





## Luchtfoto 2020



## Luchtfoto 2021



De bodeminformatie is met de grootste zorg ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat deze informatie verouderd is, onvolledig is of onjuistheden bevat. De provincie Flevoland acht zich niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. U helpt de provincie door eventuele geconstateerde fouten of gebreken te melden.

Per 1 januari 2013 wordt, in opdracht van de provincie Flevoland, de bodeminformatie bijgehouden door de omgevingsdienst Flevoland, Gooi en Vechtstreek.

# Toelichting

## Toelichting op overzicht historisch bodembestand (HBB)

Tussen 2005 en 2007 heeft de provincie Flevoland een inventarisatie laten uitvoeren van potentieel verontreinigde voormalige bedrijfsterreinen. Voor de inventarisatie is gebruik gemaakt van twee archiefbronnen, te weten:

1. Het archief van de Kamers van Koophandel in de provincie.
2. De op grond van de Hinderwet aan bedrijven verleende vergunningen.

Met beide bronnen wordt ruwweg de tijdsperiode 1950 tot 2000 gedekt. Uit de enorme hoeveelheid informatie die in de genoemde bronnen ligt opgeslagen, is een selectie gemaakt. Met deze inventarisatie kan worden bekeken of er in het verleden bodembedreigende bedrijfsactiviteiten op een perceel hebben plaatsgevonden.

Nast informatie over potentieel verontreinigde voormalige bedrijfsterreinen is bij de Provincie Flevoland ook andere informatie bekend over het (historische) bodemgebruik.

Het betreft de:

- De historische luchtfoto's van Flevoland (<http://historische-luchtfoto.flevoland.nl>);
- De asbestverdenkingenkaart (<http://kaart.flevoland.nl/asbestverdenkingen/>).

## Toelichting op de Historische luchtfoto's

In het verleden kan door bedrijfsactiviteiten de bodem verontreinigd zijn. Hoe de bodem in het verleden gebruikt is, is terug te zien op de historische luchtfoto's.

## Toelichting op de Asbestverdenkingenkaart

De provincie Flevoland heeft in verband met mogelijke bodemverontreiniging in 2004 archiefonderzoek laten verrichten naar het (mogelijk) voorkomen van asbest in gebouwen en/of in de bodem. De doelstellingen van dit onderzoek waren:

- Inzichtkrijgen in de omvang van asbestverontreiniging in gebouwen en de bodem;
- De ligging van asbestverdachte locaties te bepalen.

De locaties staan weergegeven op de provinciale website en zijn direct opvraagbaar via de link <http://kaart.flevoland.nl/asbestverdenkingen/>. Het bijbehorende rapport "Asbestonderzoek Flevoland" is op deze pagina te raadplegen onder kopje "Achtergrondinformatie".

De asbestverdenkingenkaart is te gebruiken om te bepalen of er een kans bestaat dat asbest aanwezig is in gebouwen en/of in de bodem. Vooral bij de uitvoering van Historisch onderzoek, bijvoorbeeld in het kader van bodemonderzoek of gebiedsontwikkeling is deze informatie van belang. Op de kaart zijn asbestverdachte locaties of gebieden weergegeven. In de kaart worden de volgende categorieën onderscheiden:

- (Woning-)Bouwperiode
- Agrarische gebouwen
- Hinderwetvergunningen
- Historische bedrijfsactiviteiten

Vervolgonderzoek moet uitwijzen of daadwerkelijk asbest in gebouwen en/of in de bodem aanwezig is. Aanbevelingen voor verder onderzoek zijn:

- raadpleeg bouwvergunningen. Dit kan op individueel perceelsniveau, maar ook op wijkniveau als een breder onderzoek naar de toepassing van asbest als bouw materiaal relevant wordt geacht.
- voer gericht dossieronderzoek uit naar herstructureringsplannen, dossiers bouwrijp maken, eventueel in combinatie met interviews met betrokken ambtenaren. Hieruit kan blijken waar asbestafval (sloop gebouwen, verwijderde wegfunderingen en waterleidingbuizen) terecht is gekomen.
- voer zonodig luchtfoto- en kaartonderzoek uit naar dempingen, erfverhardingen en afgebroken boerderijen (vooral interessant in combinatie met nabijgelegen gedempte watergangen).

## Toelichting op detailinformatie WBB-locaties

### Algemene informatie

In het kader van de Wet Bodembescherming (WBB) heeft de provincie Flevoland een aantal wettelijke taken. De provincie verkrijgt in het kader van deze wettelijke taken bodemgegevens. Deze administratieve gegevens worden opgeslagen in een bodeminformatiesysteem.

Deze informatie betreft:

- Algemene locatiegegevens
- Afgegeven beschikking(en)
- Historische bodembedreigende bedrijfsactiviteiten
- Uitgevoerde bodemonderzoeken
- Aangetroffen verontreinigingen

- Uitgevoerde (deel-)saneringen
- Restverontreinigingen
- Historische bedrijfsactiviteiten (HBB)

## Algemene locatiegegevens

### Basisgegevens

Alle bij de Provincie bekende locaties, waar (mogelijk) sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (Wbb- locaties), zijn ingevoerd in het Bodem Informatie Systeem. Ook locaties, waarbij in een ander wettelijk kader bodemverontreiniging is geconstateerd, worden door provincie geregistreerd.

Van deze locaties worden de volgende gegevens geregistreerd:

- Ligging (adresgegevens);
- Kadervan aanpak (vrijwillige of van overheidswege onderzoek/sanering wordt uitgevoerd);
- Land- of waterbodembodemverontreiniging;
- Milieuhygiënische beoordeling (ernst, spoed, goedkeuring saneringsplan, instemming saneringsresultaat/nazorgplan);
- Vervolgactie.

### Fasering van de aanpak

Bij de aanpak van een (vermoeden van) bodemverontreiniging, worden in het algemeen de volgende fasen doorlopen:

1. Het historisch onderzoek; daarin worden gegevens over het mogelijk ontstaan van bodemverontreiniging worden verzameld.
2. Het oriënterend onderzoek; daarin worden op de meest verdachte plaatsen monsters genomen, die in een laboratorium op de verdachte stoffen worden geanalyseerd.
3. Het nader onderzoek; daarin wordt de bodemverontreiniging afgebakend.
4. Het saneringsplan; daarin wordt de beschreven hoe de bodem gesaneerd gaat worden.
5. Het evaluatieverslag; daarin worden de bereikte saneringsresultaten vastgelegd

## Afgegeven beschikking(en)

### Beschikking

In een beschikking geeft de overheid haar oordeel over onderwerpen als de ernst van een bodemverontreiniging, de urgentie en het tijdstip van de sanering, het saneringsplan en het evaluatieverslag van de sanering. De beschikking op het saneringsplan kan gezien worden als een vergunning.

### Ernstige bodemverontreiniging

De Wet bodembescherming geeft regels hoe om te gaan met een ernstige bodemverontreiniging. De provincies en de grote gemeenten zijn het bevoegde gezag; zij zijn door de wet aangewezen om toe te zien op een juiste aanpak.

### Spoedeisendheid sanering

De Wet bodembescherming onderscheidt al dan niet spoedeisende ernstige bodemverontreinigingen. Om over de spoed te kunnen beslissen is informatie nodig over de risico's van de bodemverontreiniging en de snelheid waarmee de verontreinigende stoffen zich met het grondwater verspreiden. De risico's zijn gebaseerd op het huidige of het voorgenomen gebruik van de bodem.

Een voorbeeld: de bodem is ernstig verontreinigd met zware metalen. De zware metalen lossen niet op in het regenwater. De sanering is niet urgent als de bodem gebruikt wordt als parkeerterrein. De sanering is wel urgent als de bodem als kinderspeelplaats of groentetuin wordt gebruikt.

### Tijdelijke beveiligingsmaatregelen

Als een sanering spoedeisend is, maar nog niet direct kan plaats vinden, kan het bevoegde gezag tijdelijke beveiligingen voorschrijven. Een voorbeeld daarvan is het plaatsen van een hek rondom de verontreiniging.

### Saneringsplan

Bij de sanering kan het gaan om verschillende typen maatregelen om de bodem weer schoon of geschikt te maken. Soms wordt alle verontreiniging verwijderd, soms blijft alle verontreiniging zitten en wordt die op een andere manier onschadelijk gemaakt.

De initiatiefnemer van de sanering is verplicht na het afronden van de sanering een evaluatierapport bij de overheid in te dienen.

Als er verontreiniging in de bodem achterblijft, moet de initiatiefnemer van de sanering een zorgplan opstellen. Daarin staat op welke manier controle plaats vindt en zonodig wordt bijgestuurd. Dit noemt men ook wel monitoring.

De bevoegde gezagen, bijvoorbeeld de Provincie Flevoland, kunnen saneringsbevelen geven voor het opruimen van ernstige bodemverontreiniging waarvan de sanering spoedeisend is.

In eerdere wetgeving werden spoedeisende saneringen urgente saneringen genoemd. In dit rapport bedoelen wij met spoedeisend en urgent hetzelfde.



## **Uitgevoerde bodemonderzoeken**

Alle bij de Provincie bekende bodemonderzoeksrapporten zijn ingevoerd in het Bodem Informatie Systeem. Het betreffen bodemonderzoeken op locaties waar (mogelijk) sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (Wbb-locaties). Bodemonderzoeken die in een ander wettelijk kader zijn uitgevoerd worden niet door provincie geregistreerd, tenzij er sprake is van een bodemverontreiniging; bijvoorbeeld bodemonderzoeken in het kader van de Woningwet of de Wet milieubeheer.

## **Aangetroffen verontreinigingen**

Bij de mate van verontreiniging wordt onderscheid in schone grond, licht verontreinigde grond en ernstig verontreinigde grond. Om de bodem schoon, licht verontreinigd of ernstig verontreinigd te noemen is voor ruim honderd stoffen vastgesteld hoeveel van die stof in een bodem mag zitten. Om de bodemkwaliteit te beoordelen, moet dus worden bekeken hoeveel van een verontreinigende stof er in de bodem zit. Dit gebeurt door monsters van de bodem te nemen en die in een laboratorium te laten onderzoeken.

## **Uitgevoerde (deel)saneringen**

De saneringsvariant wordt vastgelegd op basis van het evaluatierapport. Voor de beschrijving van de saneringsvarianten wordt gebruik gemaakt van de landelijk vastgelegde systematiek.

## **Restverontreinigingen**

Eventuele restverontreinigingen, die na sanering in de bodem achterblijven, worden geregistreerd.

## **Historische bedrijfsactiviteiten op deze locatie**

De bodembedreigende (bedrijfs-)activiteiten op de betreffende locatie, die zijn of moeten worden onderzocht.

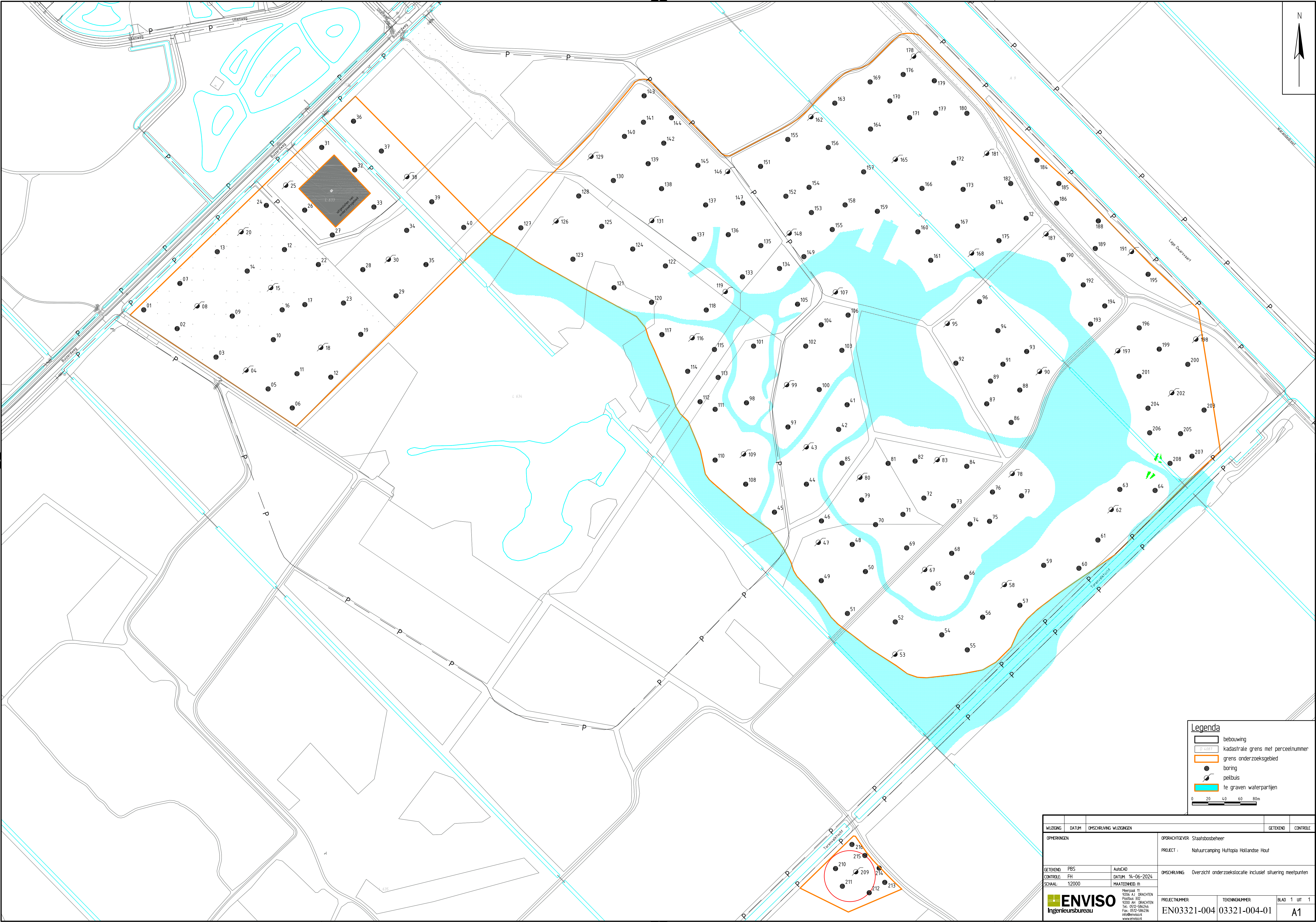
## **Meer informatie**

Heeft u vragen over de geleverde bodeminformatie?

Mail dan uw vraag naar [info@ofgv.nl](mailto:info@ofgv.nl).

**Overzichtstekening onderzoekslocatie**





**Legenda**

- bebouwing
- kadastrale grens met perceelnummer
- grens onderzoeksgebied
- boring
- peilbuis
- te graven waterpartijen

0 20 40 60 80m

| WIJZIGING                                                                             |        | DATUM                                                                                                                    | OMSCHRIJVING WIJZIGINGEN |                                                                        | GETEKEND | CONTROLE |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| OPMERKINGEN:                                                                          |        |                                                                                                                          |                          | OPDRACHTGEVER: Staatsbosbeheer                                         |          |          |
|                                                                                       |        |                                                                                                                          |                          | PROJECT : Natuurcamping Hultopia Hollandse Hout                        |          |          |
|                                                                                       |        |                                                                                                                          |                          | OMSCHRIJVING Overzicht onderzoeklocatie inclusief situering meetpunten |          |          |
|                                                                                       |        |                                                                                                                          |                          | PROJECTNUMMER                                                          |          |          |
|                                                                                       |        |                                                                                                                          |                          | TEKENINGNUMMER                                                         |          |          |
| GETEKEND                                                                              | PBS    | AuhoAd                                                                                                                   | OMSCHRIJVING             |                                                                        |          |          |
| CONTROLE:                                                                             | FH     | DATUM: 16-06-2024                                                                                                        | EN03321-004              |                                                                        |          |          |
| SCHAAAL:                                                                              | 1:2000 | MAATSTAF: 1:1                                                                                                            | 03321-004-01             |                                                                        |          |          |
|  |        | Nieuwpoort 11<br>9206 AH BRACHTEN<br>Postbus 276<br>1451 DS-28246<br>FAX: 0512-586236<br>info@enviso.nl<br>www.enviso.nl |                          | BLAD 1 UT 1                                                            |          |          |
|                                                                                       |        | EN03321-004                                                                                                              |                          | A1                                                                     |          |          |
|                                                                                       |        | 03321-004-01                                                                                                             |                          |                                                                        |          |          |
|                                                                                       |        |                                                                                                                          |                          |                                                                        |          |          |



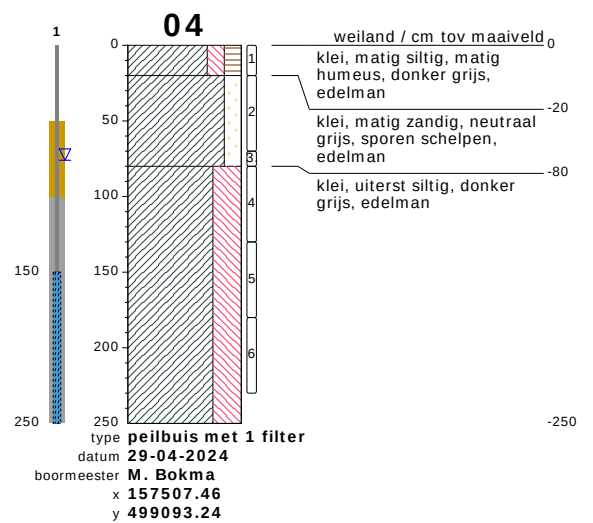
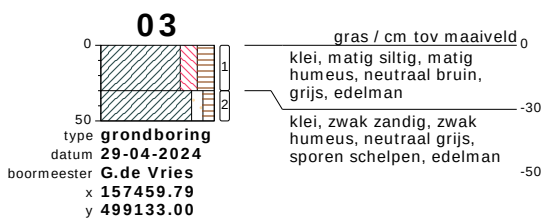
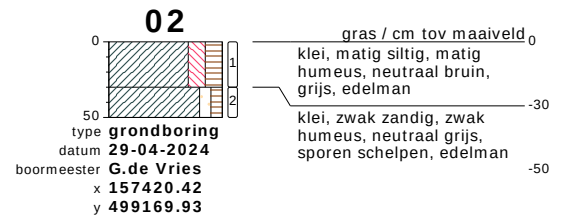
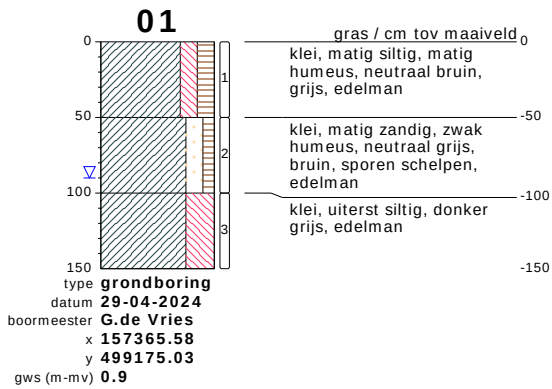
Meerpost 11  
5206 AJ BRACHTEN  
Postbus 382  
5200 AH BRACHTEN  
Tel: 0512-586246  
Fax: 0512-586236  
info@enviro.nl  
www.enviro.nl



## Bijlage 4

---

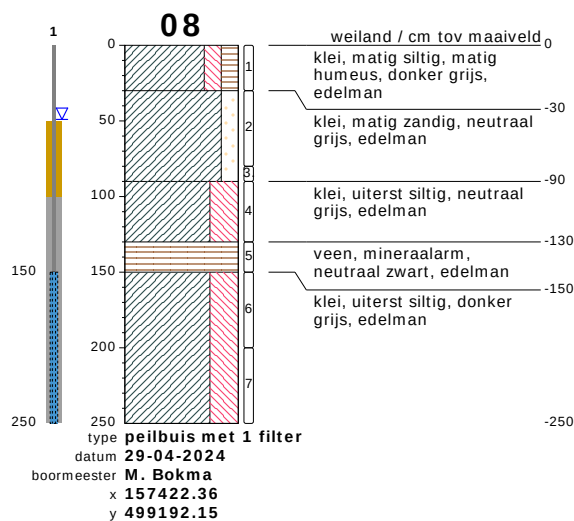
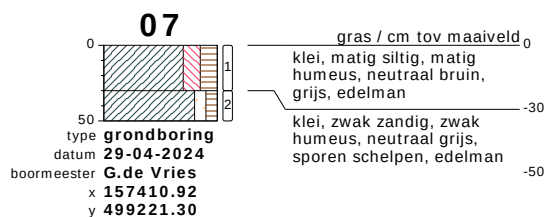
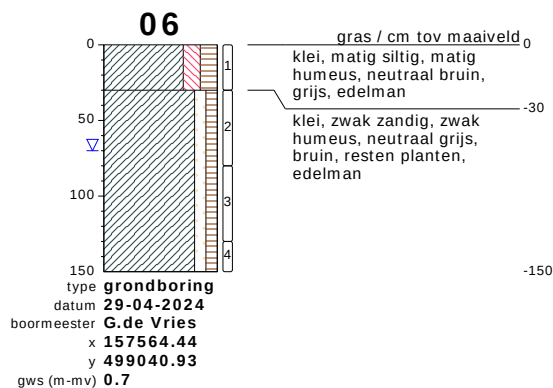
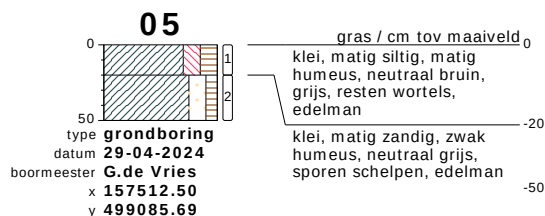
### Bodemprofielen



## bodemprofielen schaal 1:50

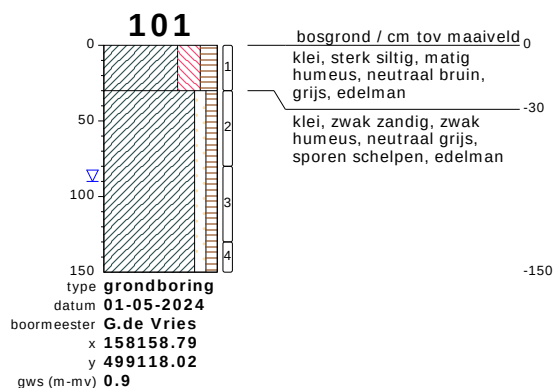
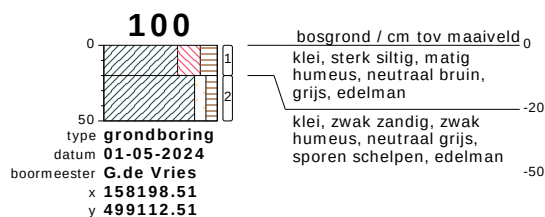
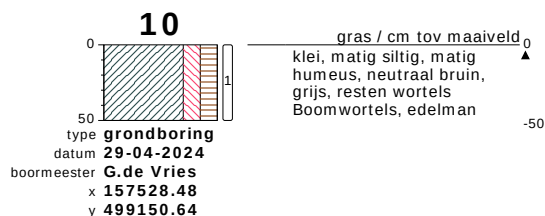
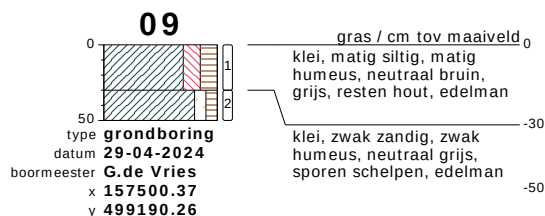
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**





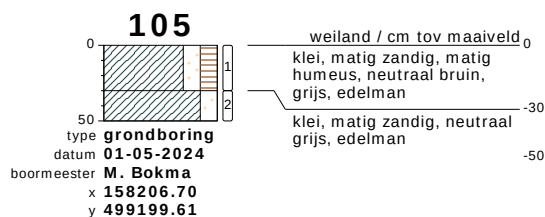
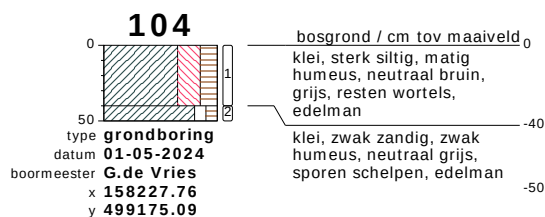
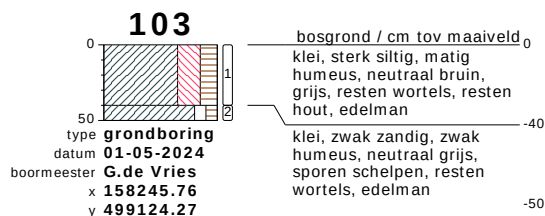
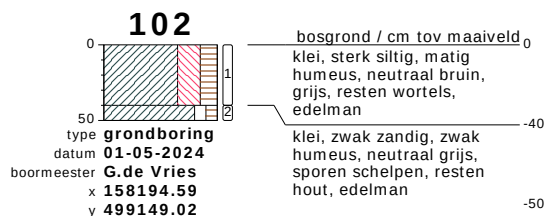
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



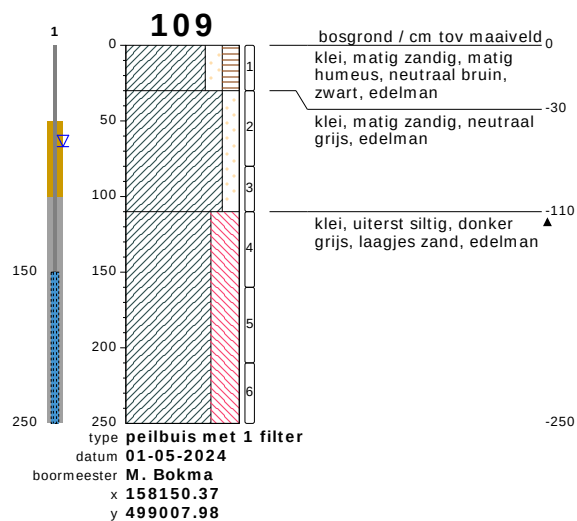
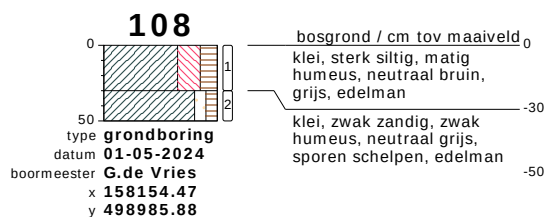
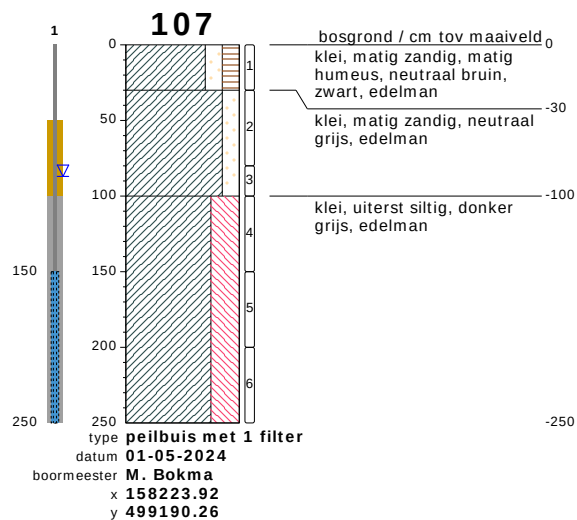
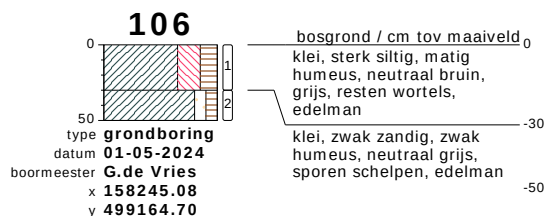
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



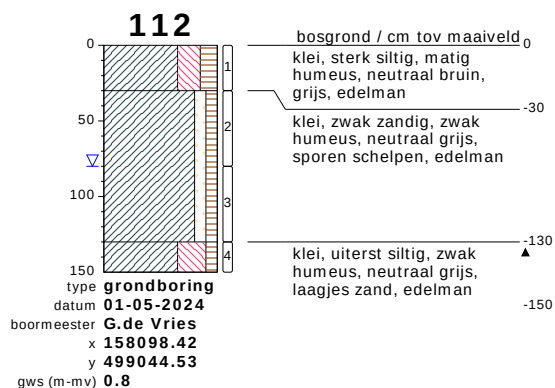
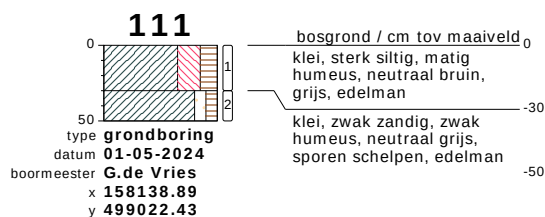
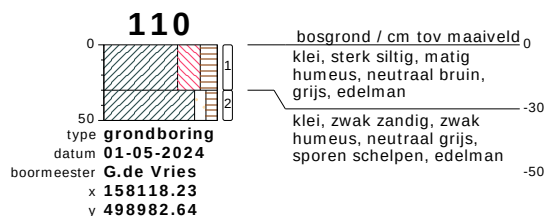
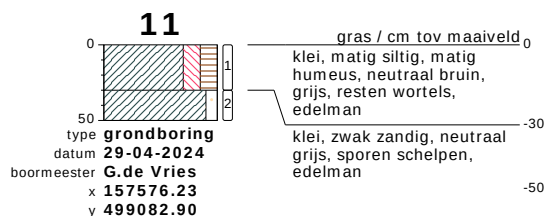
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



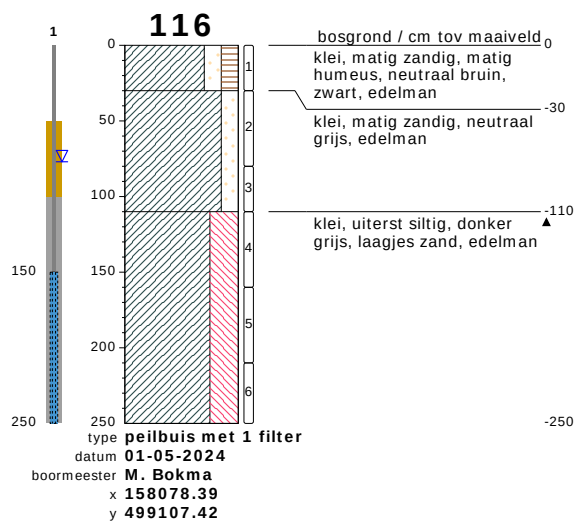
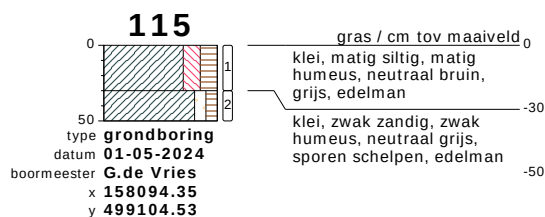
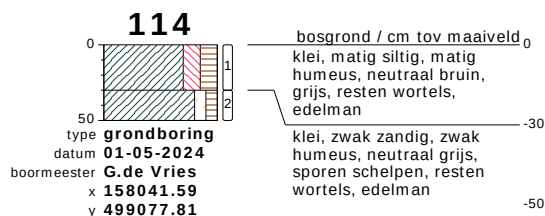
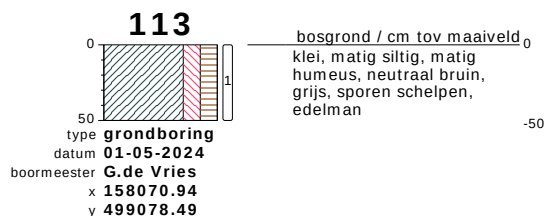


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

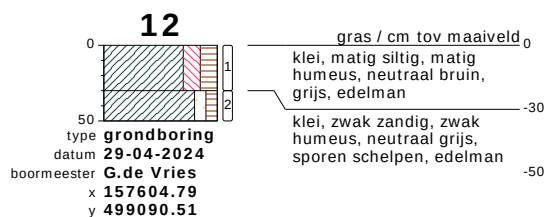
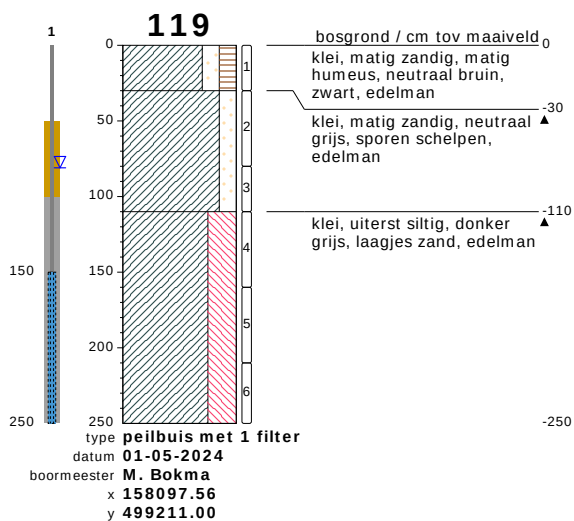
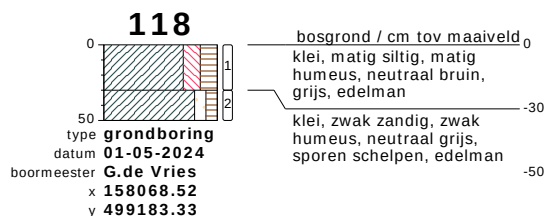
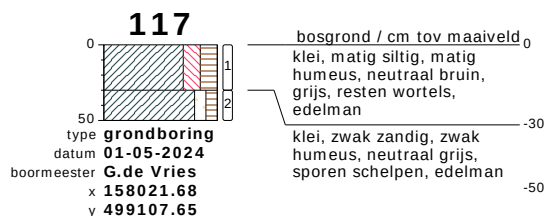


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

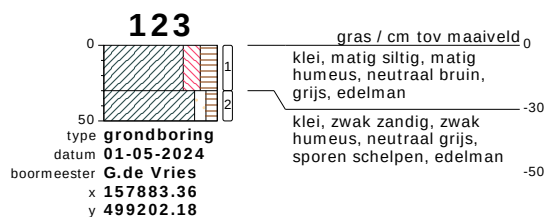
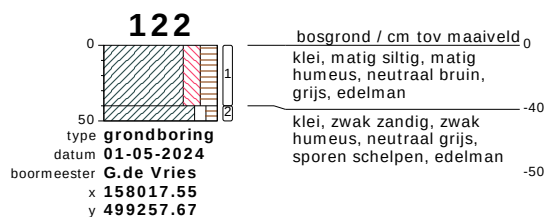
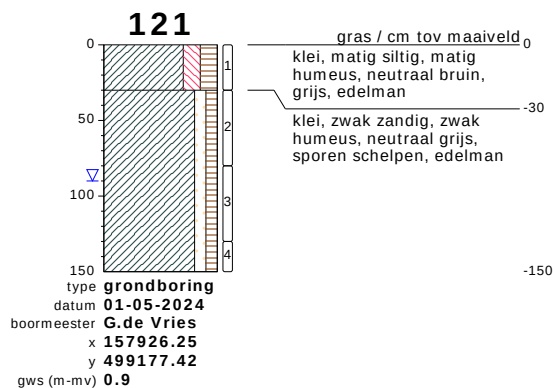
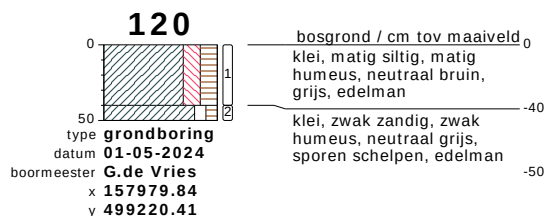


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

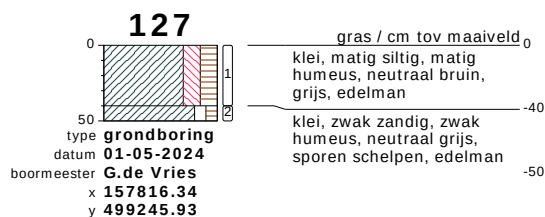
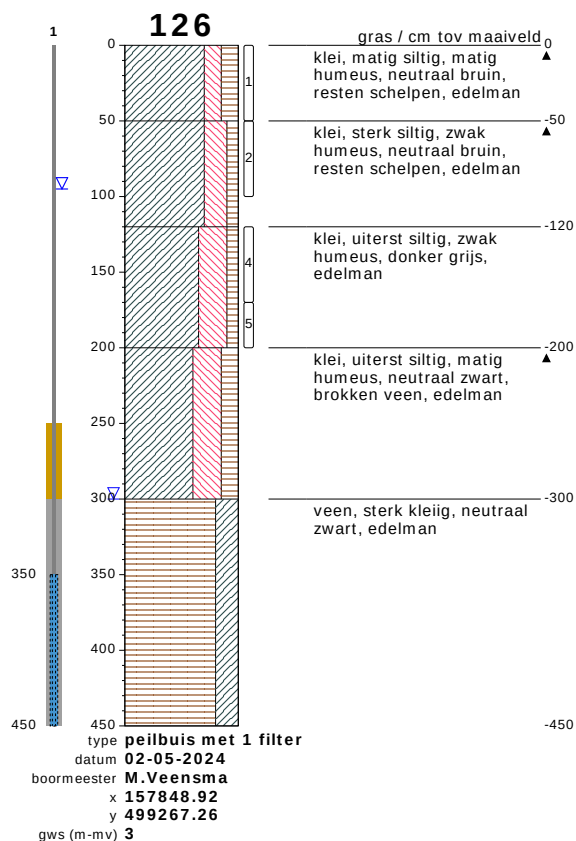
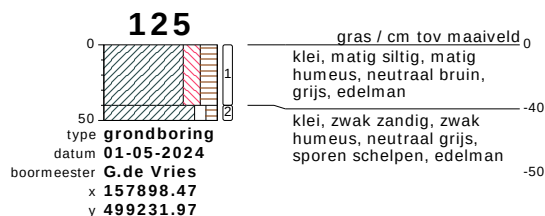
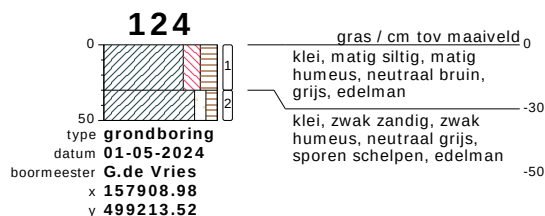


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



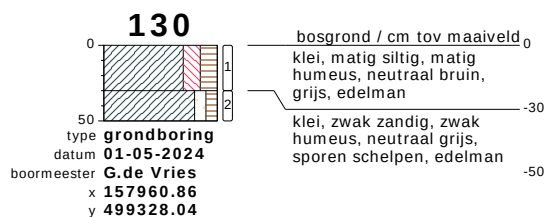
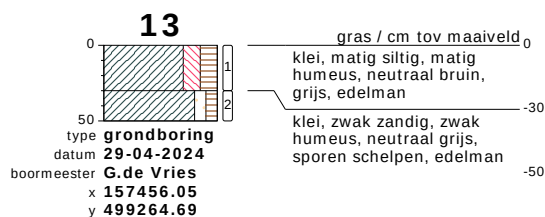
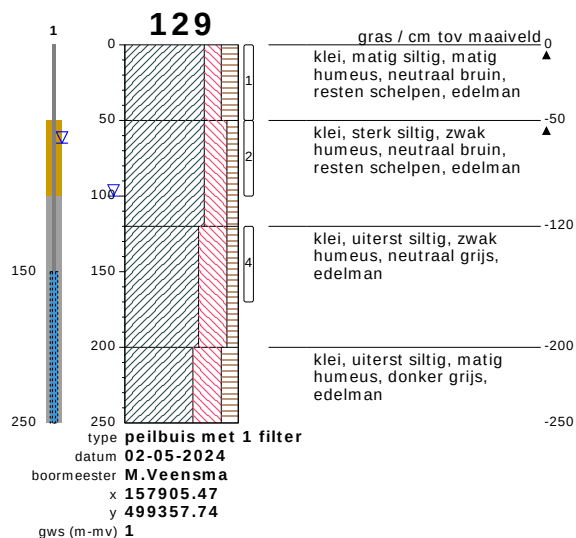
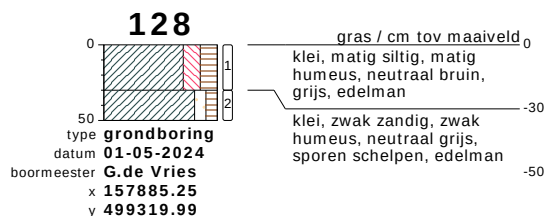
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



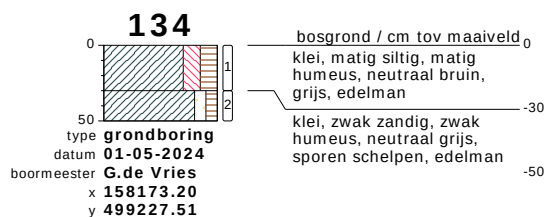
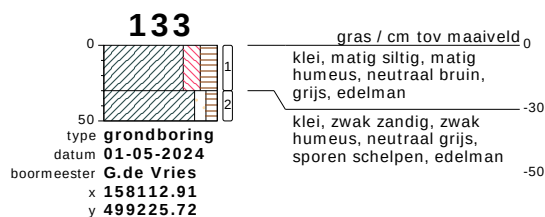
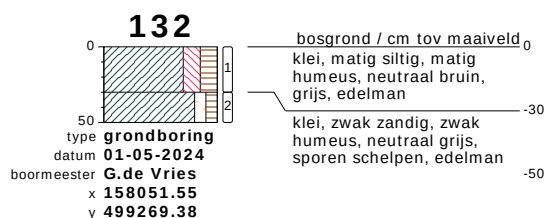
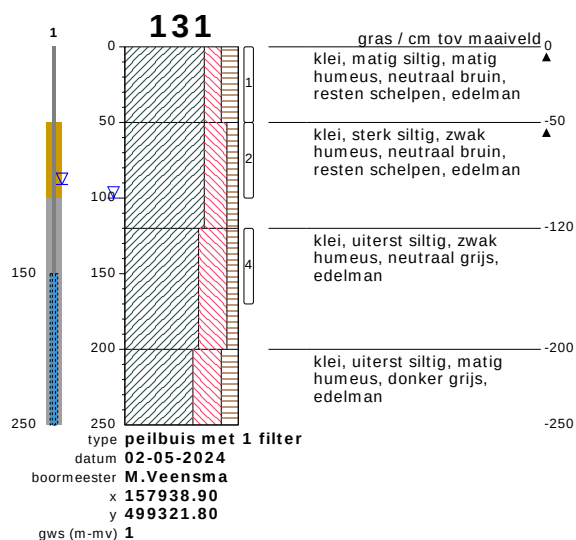


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

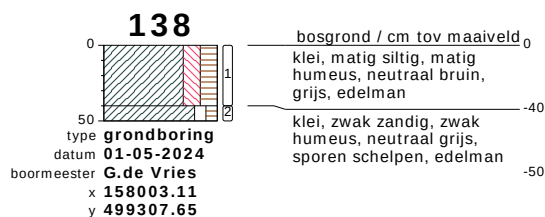
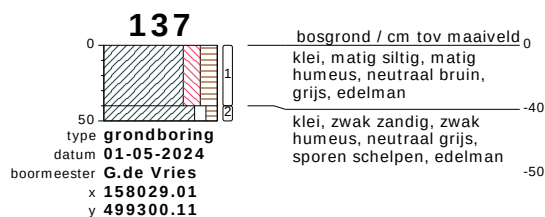
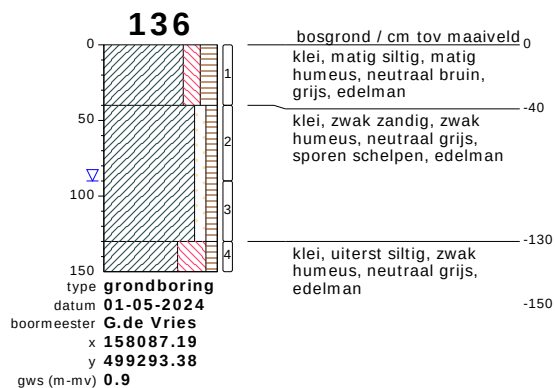
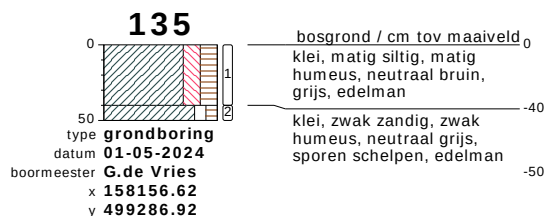
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek Hollandse Hout Lelystad  
projectcode EN03321-004  
getekend conform NEN-EN-ISO 14688

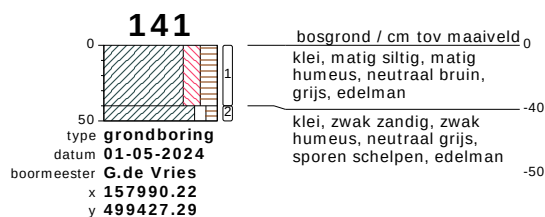
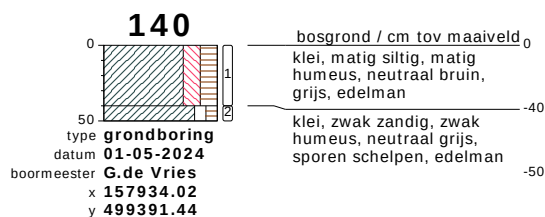
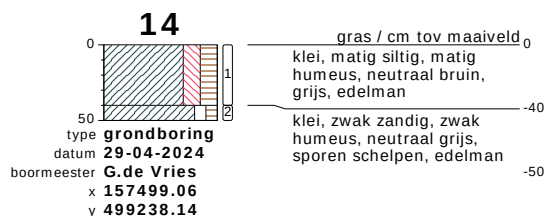
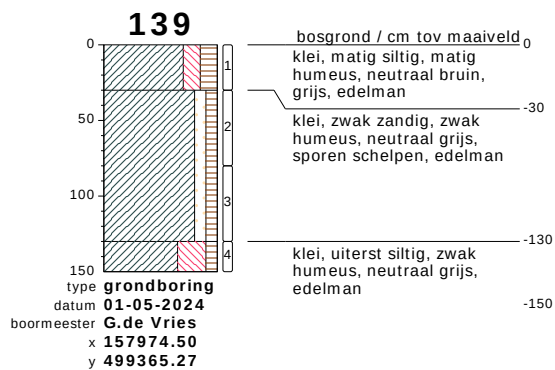


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

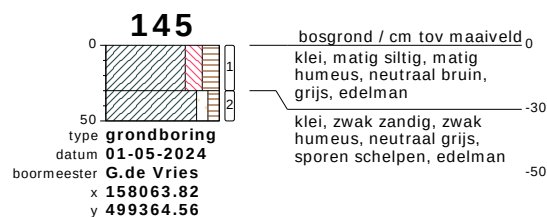
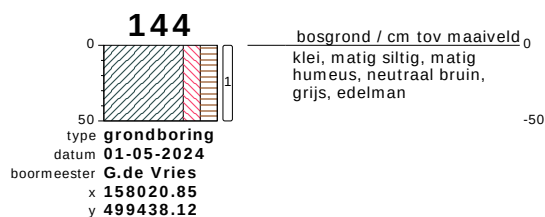
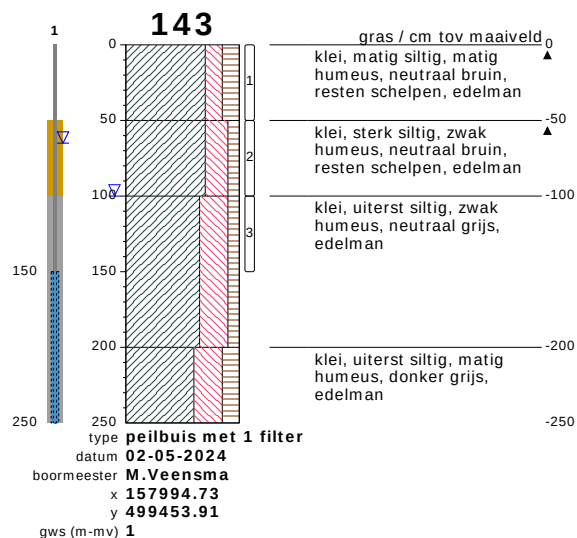
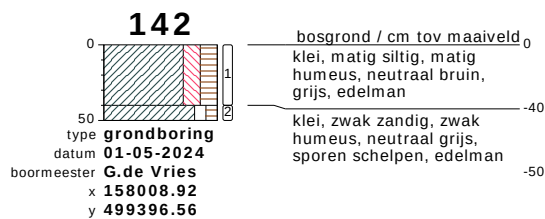
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

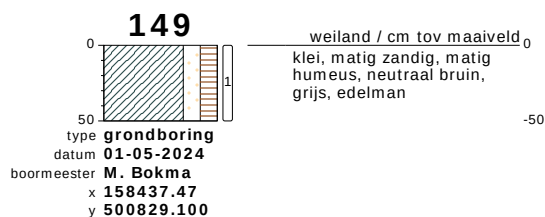
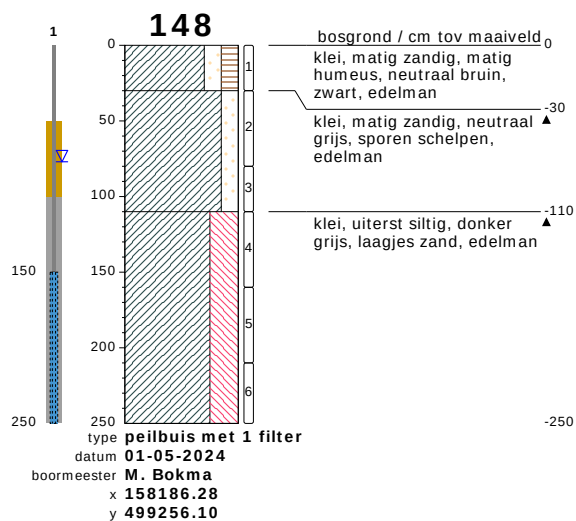
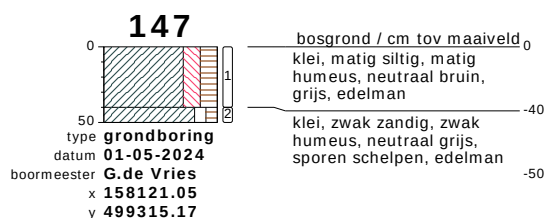
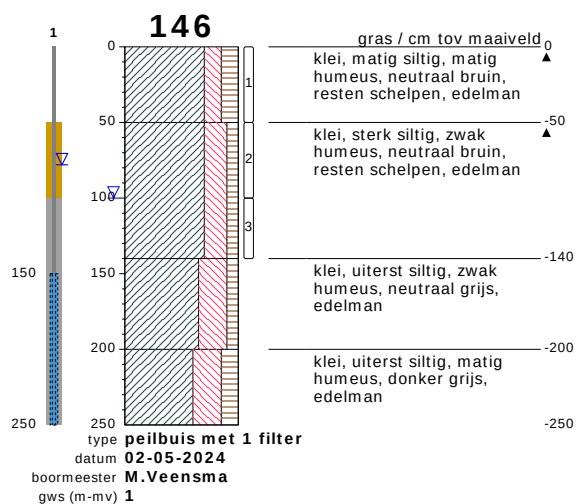
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

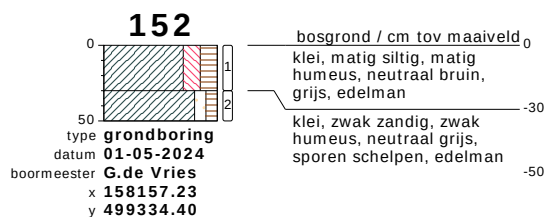
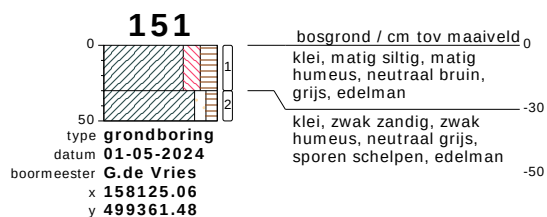
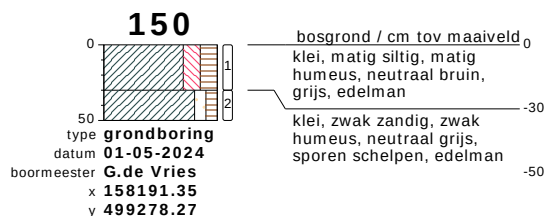
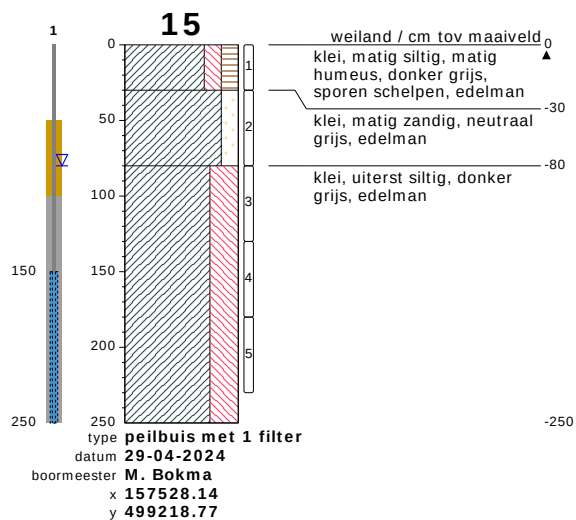
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**





## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

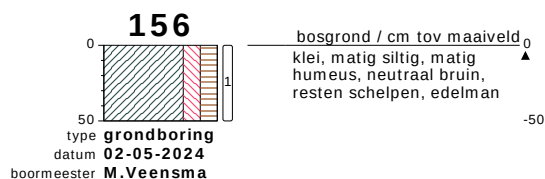
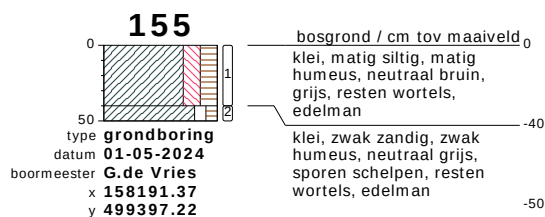
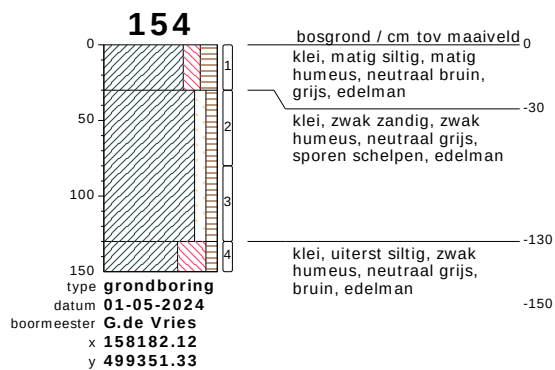
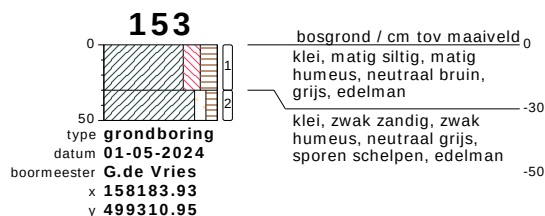


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

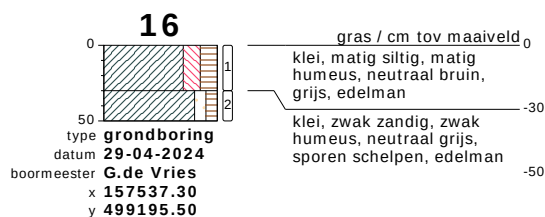
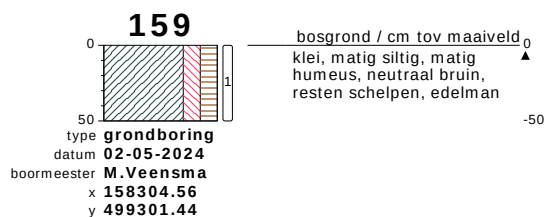
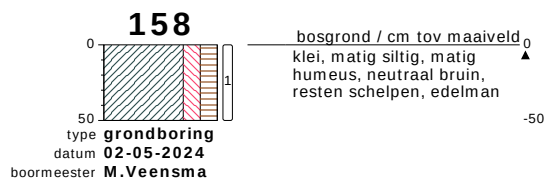
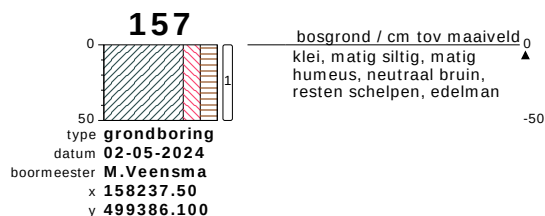


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

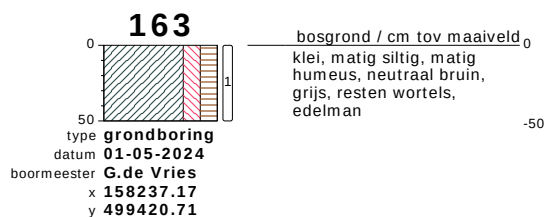
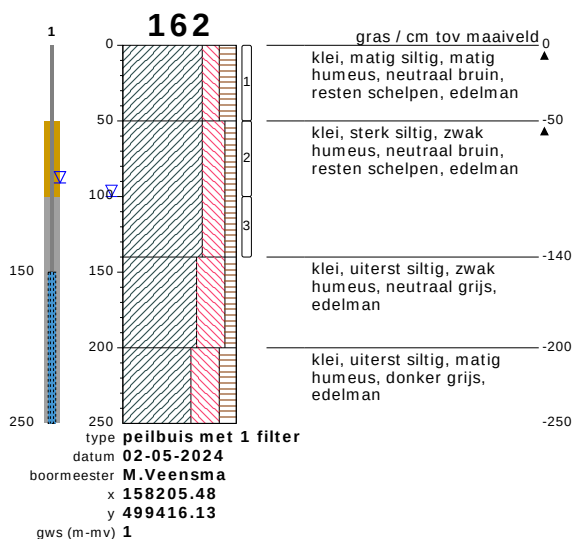
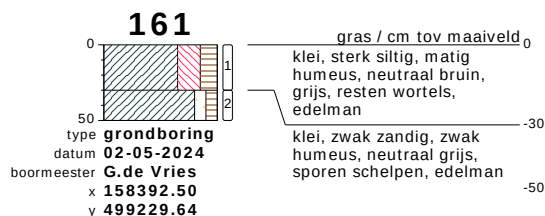
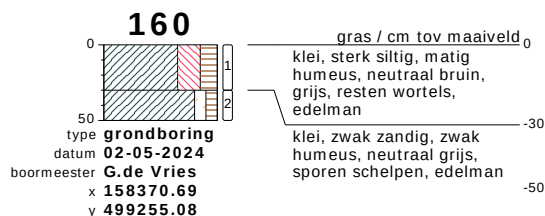
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

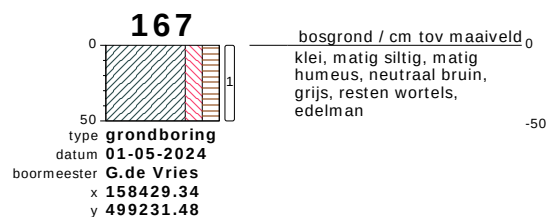
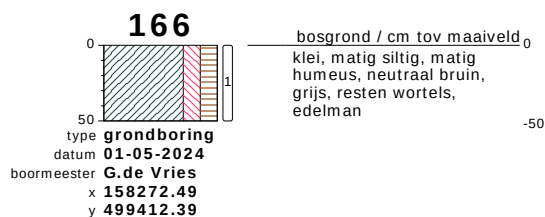
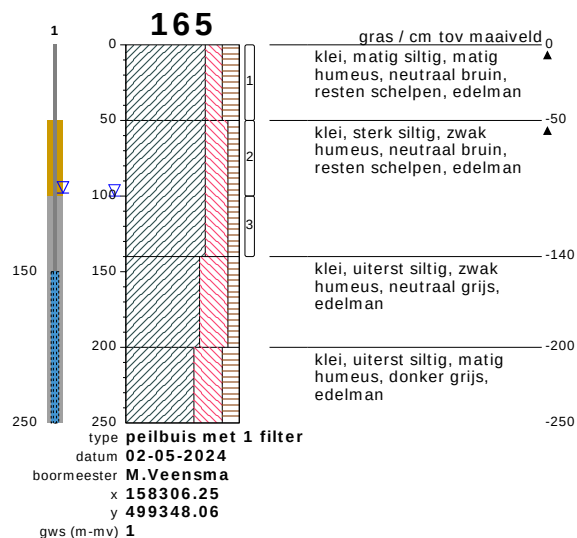
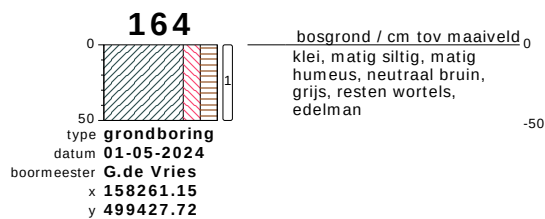
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

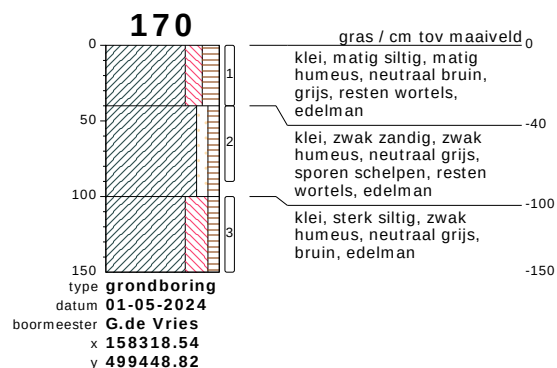
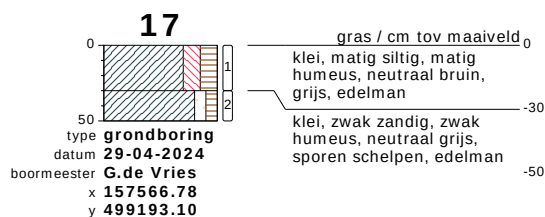
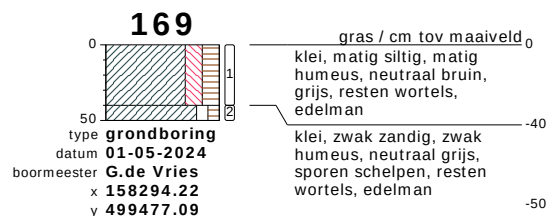
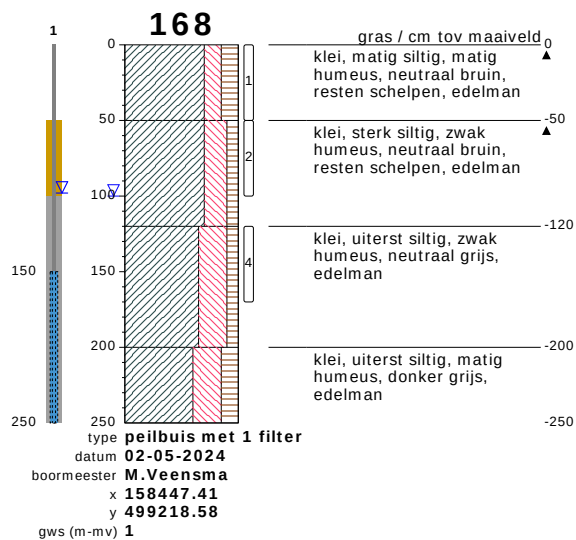
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**





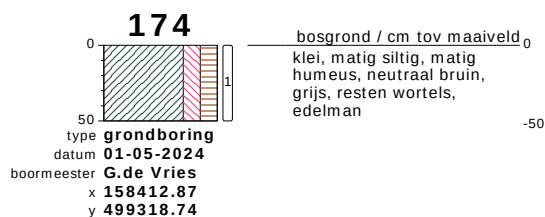
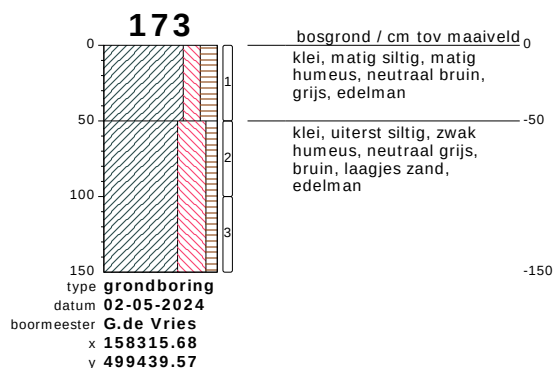
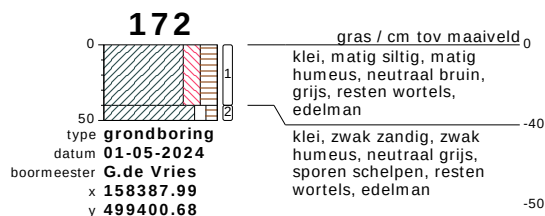
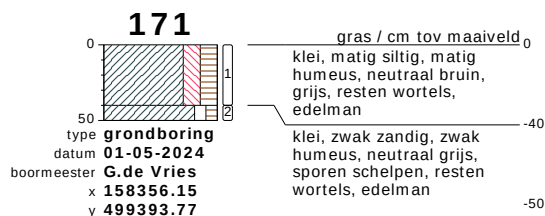
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



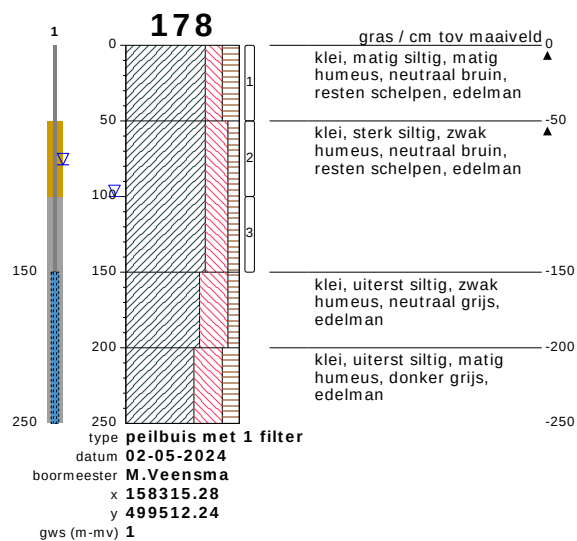
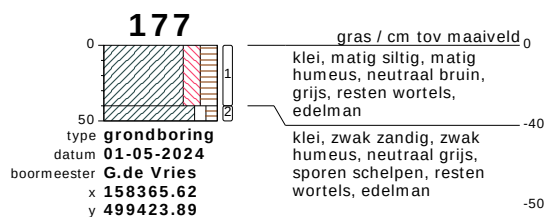
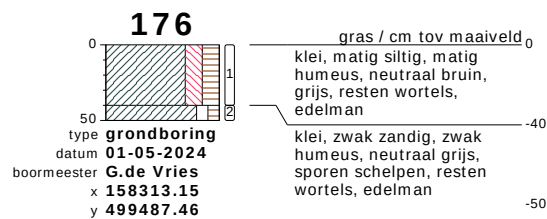
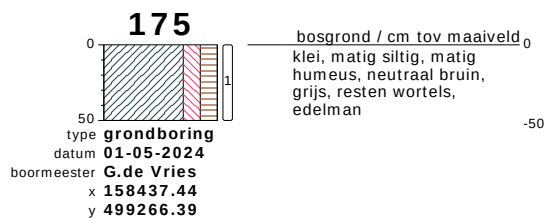
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

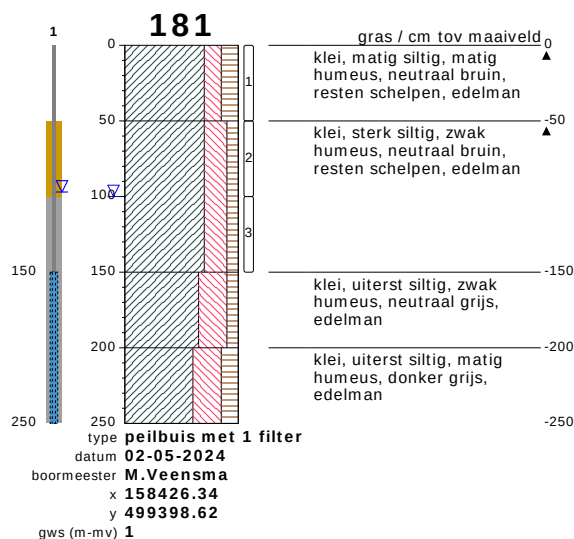
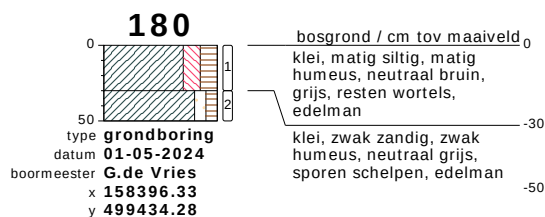
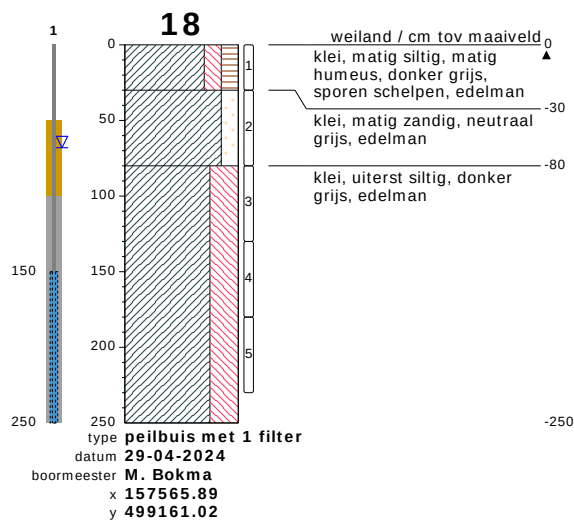
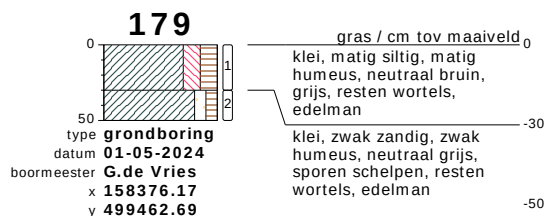


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

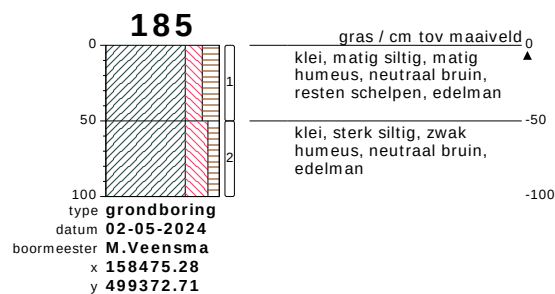
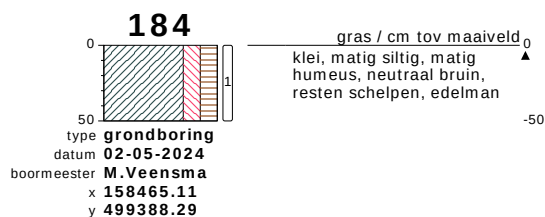
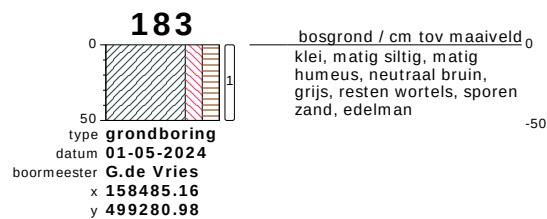
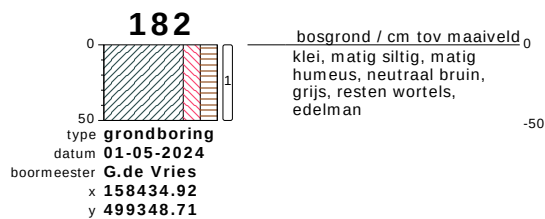
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

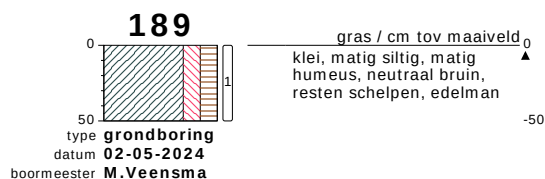
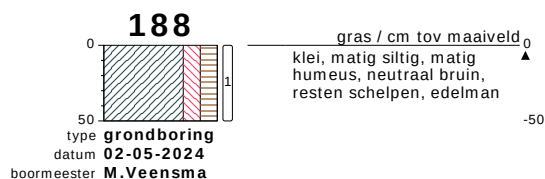
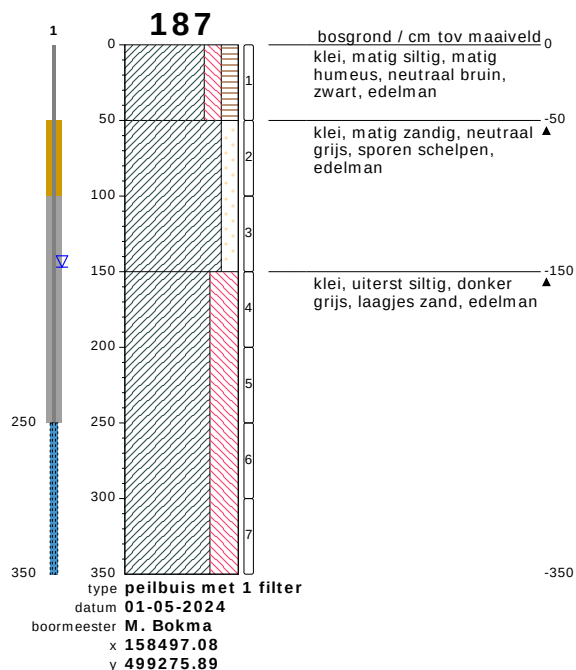
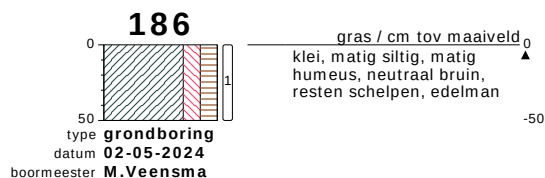
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**





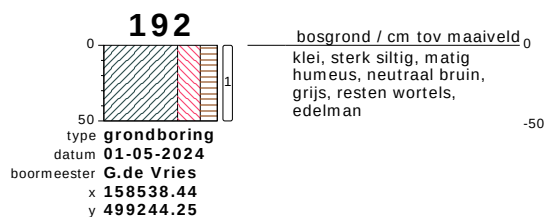
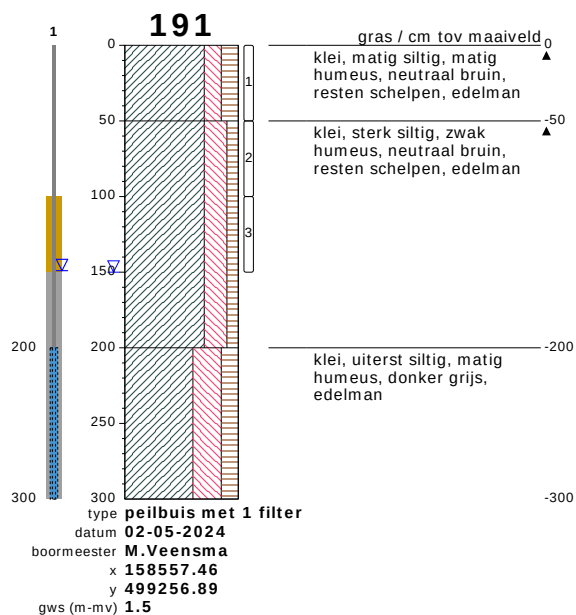
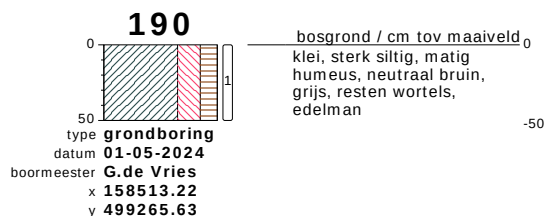
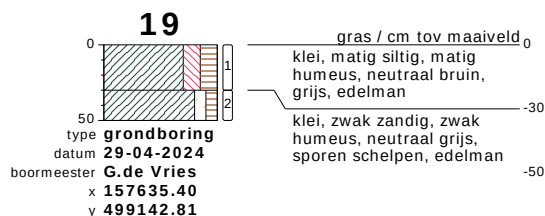
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



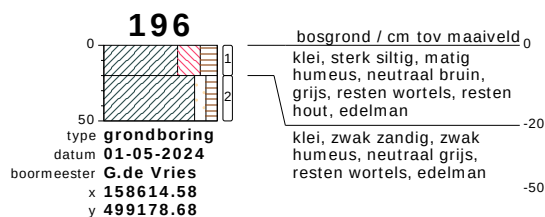
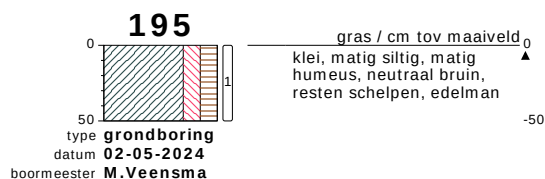
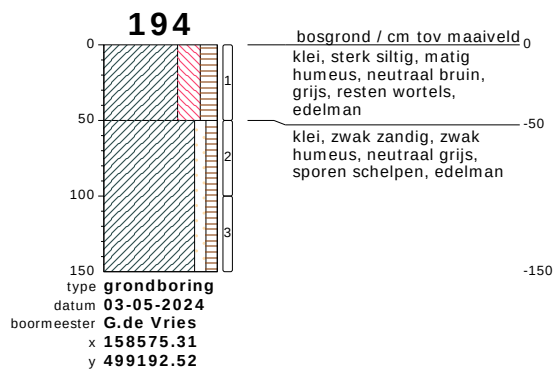
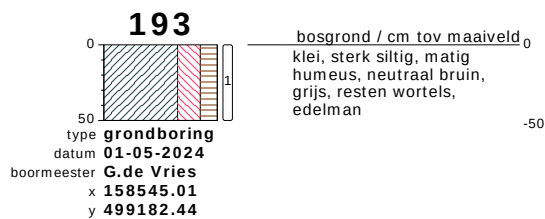
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



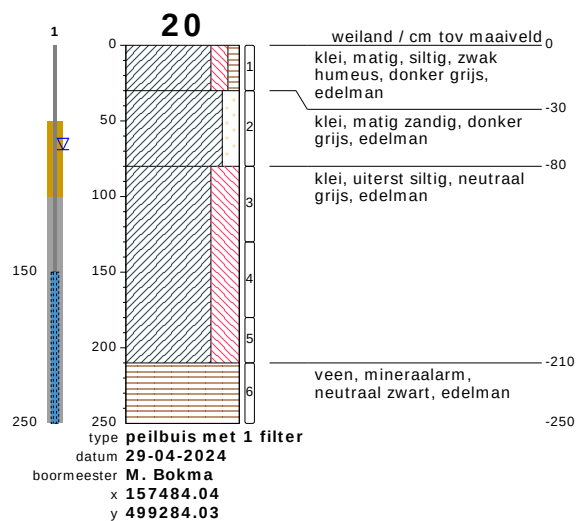
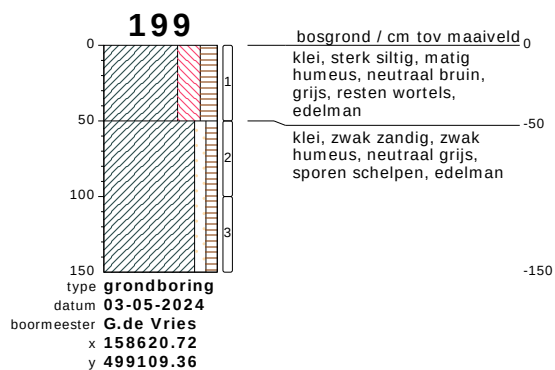
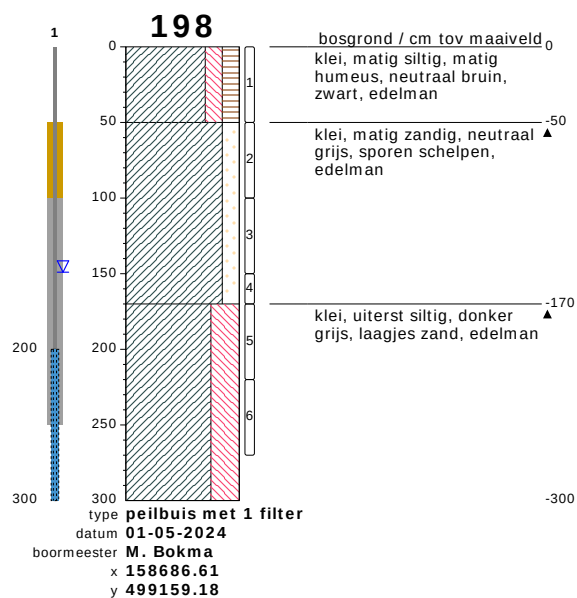
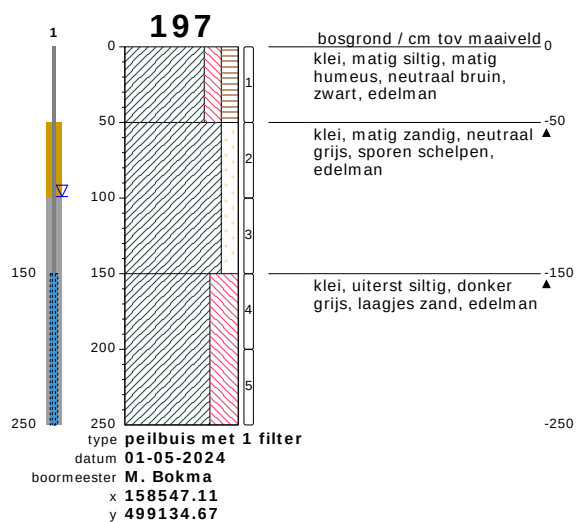
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

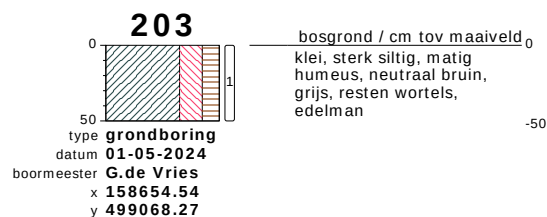
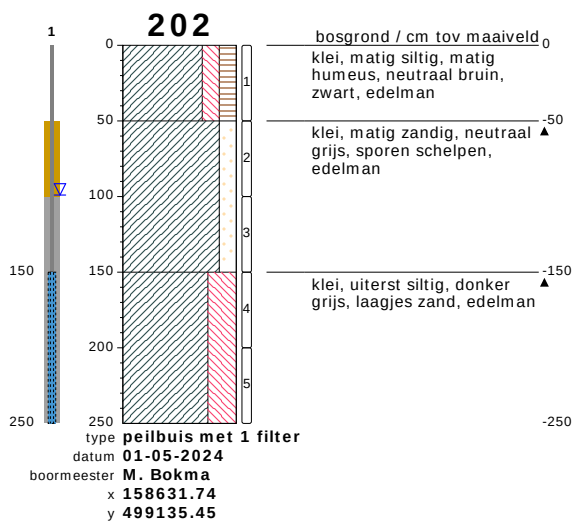
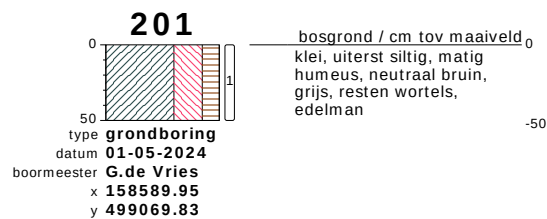
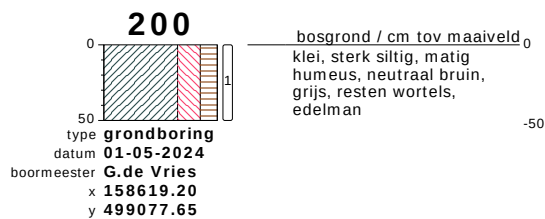
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



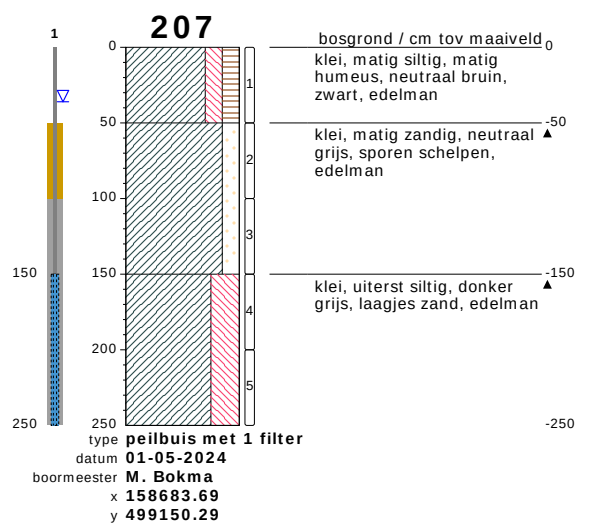
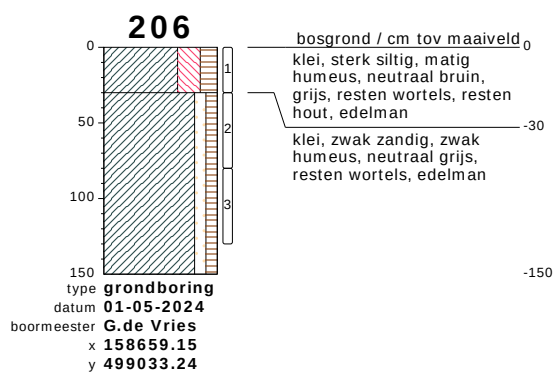
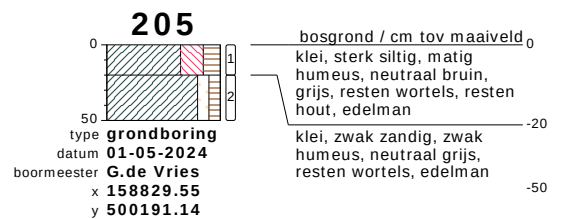
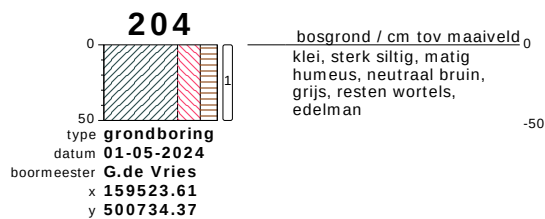


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

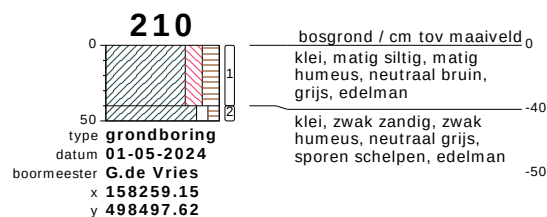
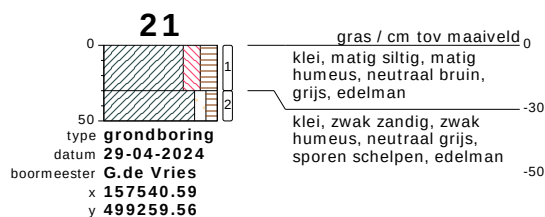
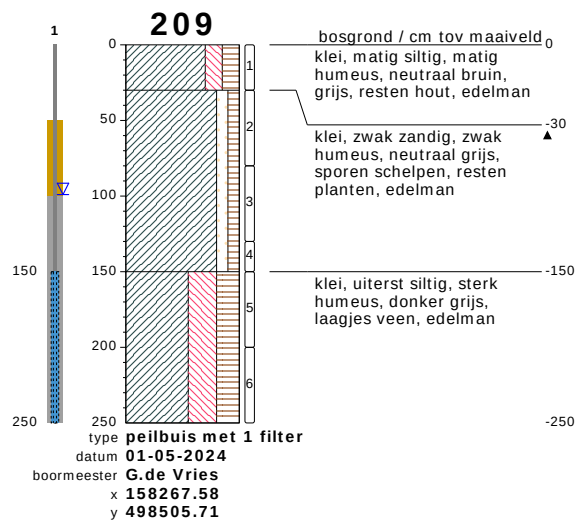
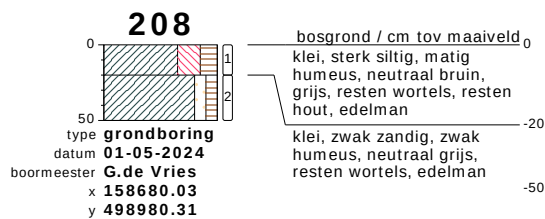
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



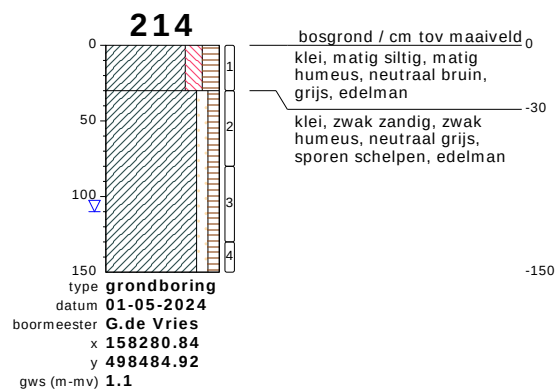
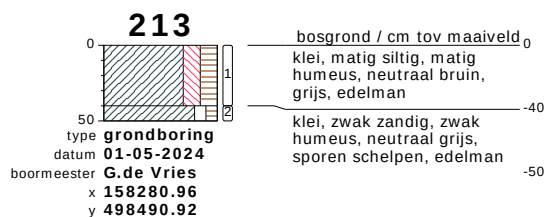
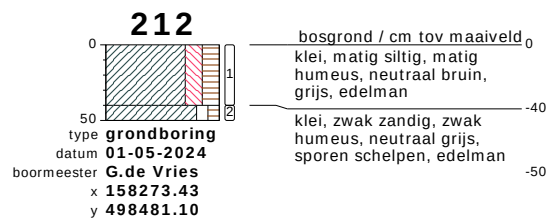
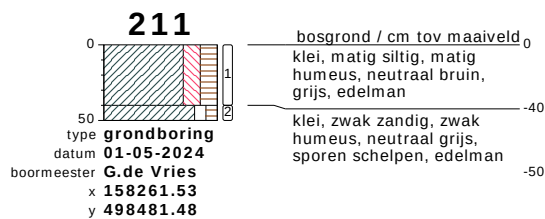
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

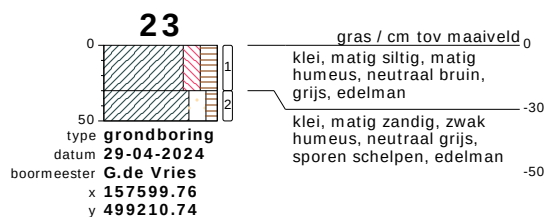
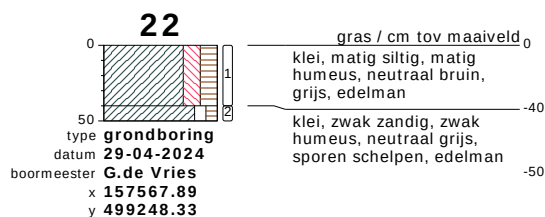
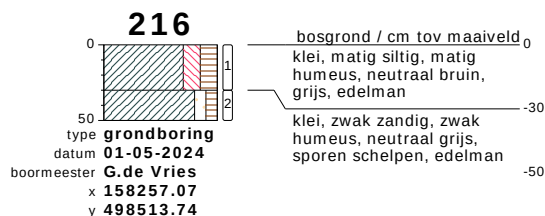
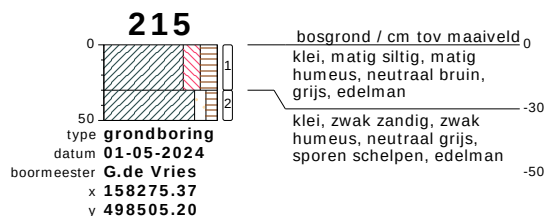


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

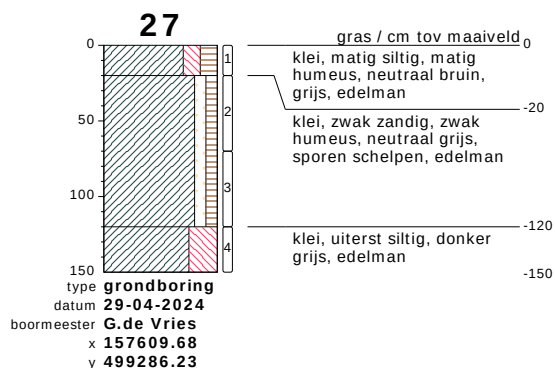
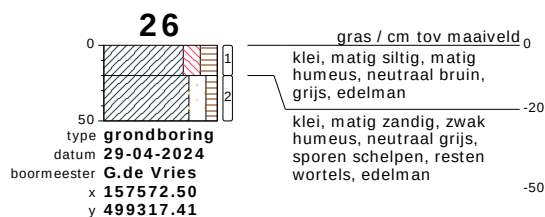
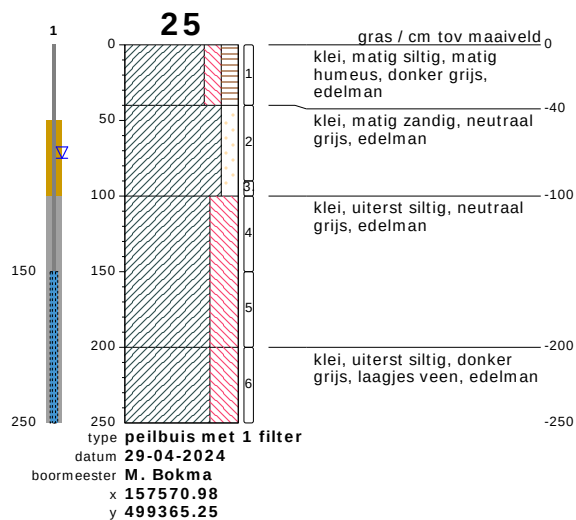
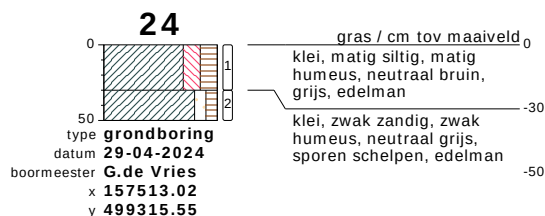
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

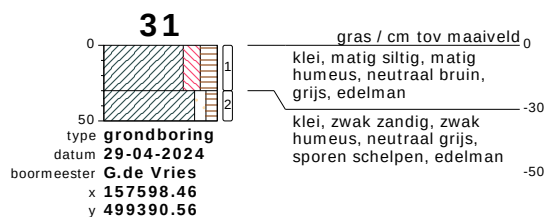
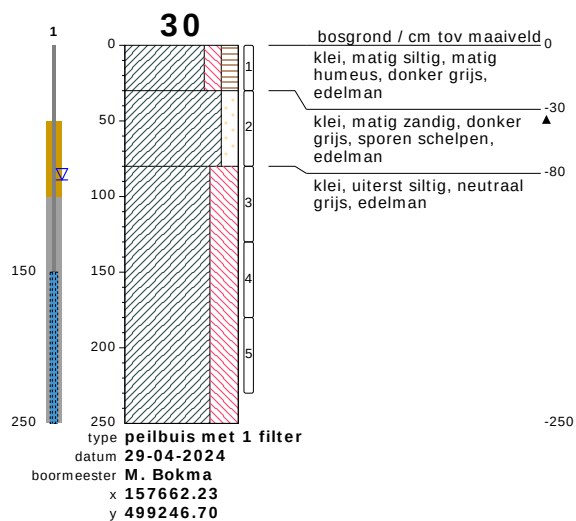
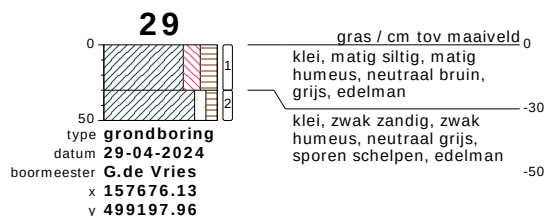
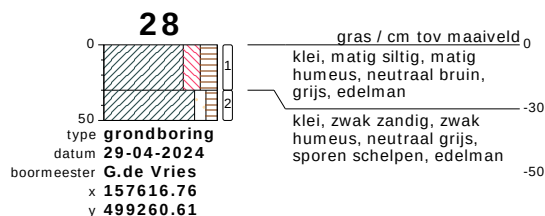
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



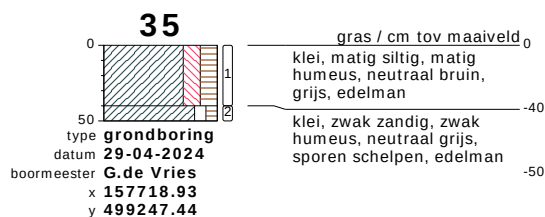
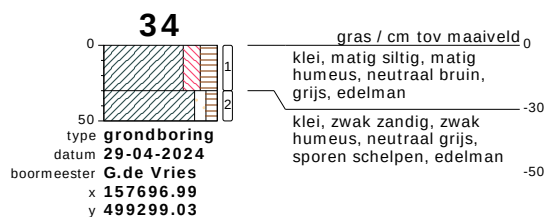
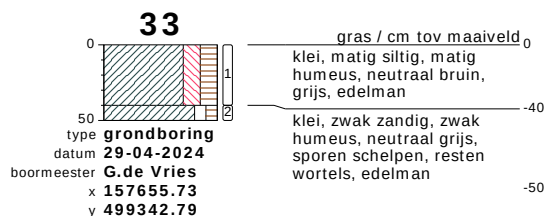
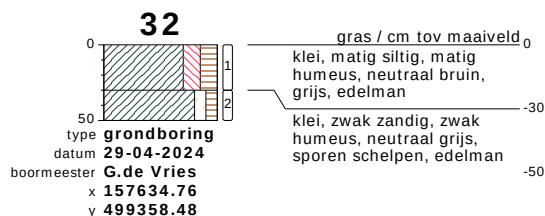


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

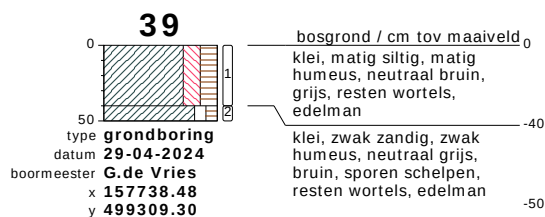
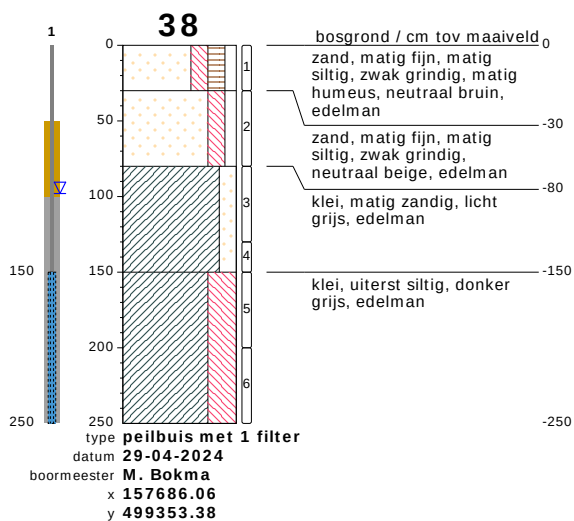
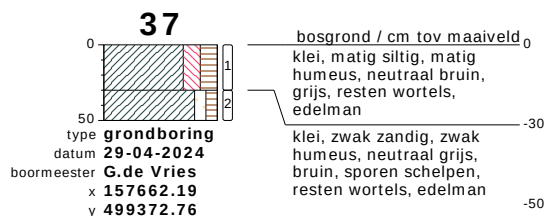
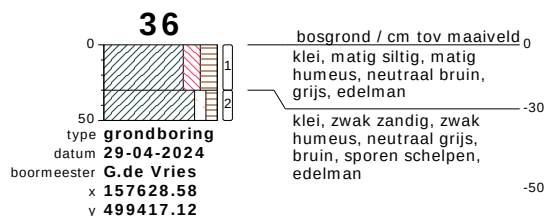


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

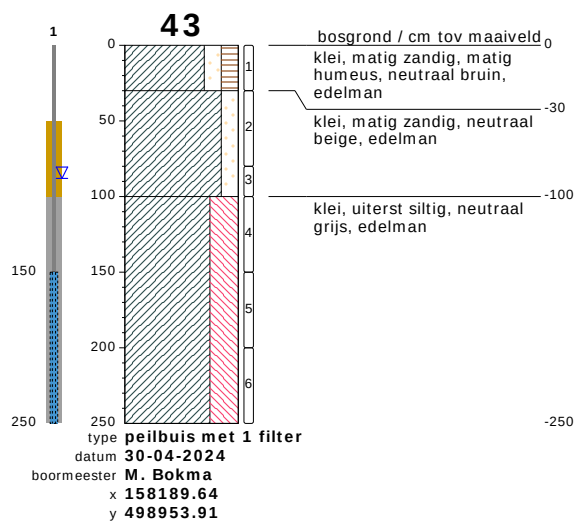
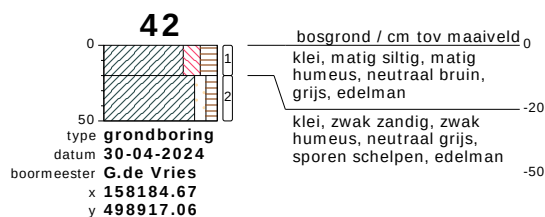
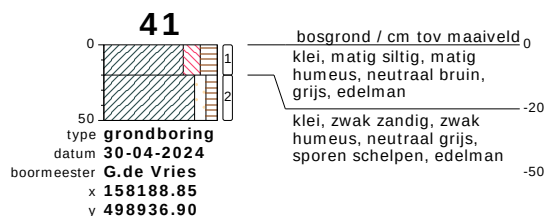
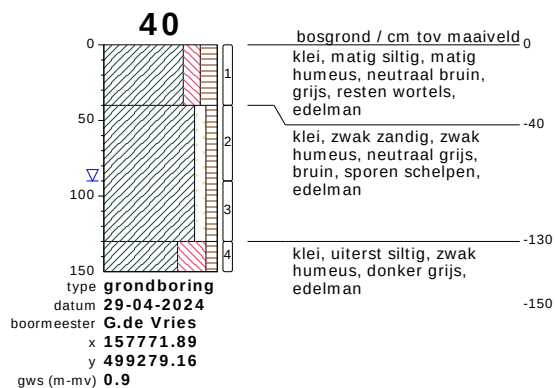
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



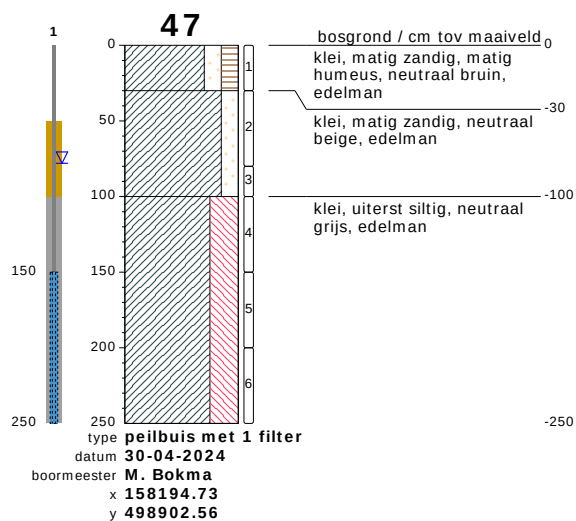
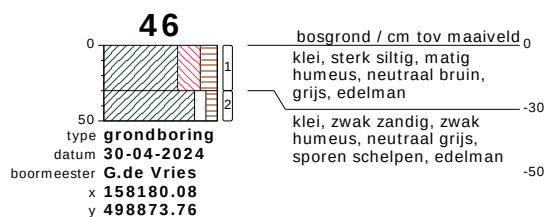
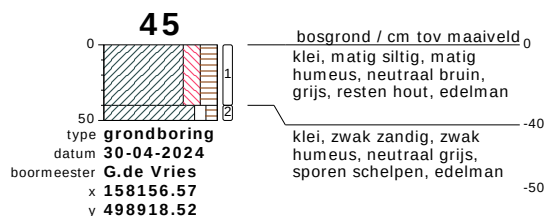
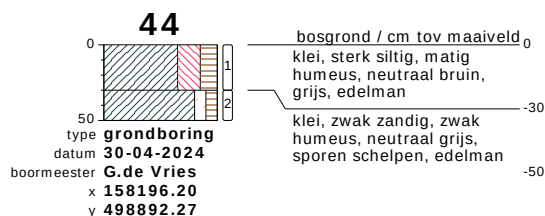
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

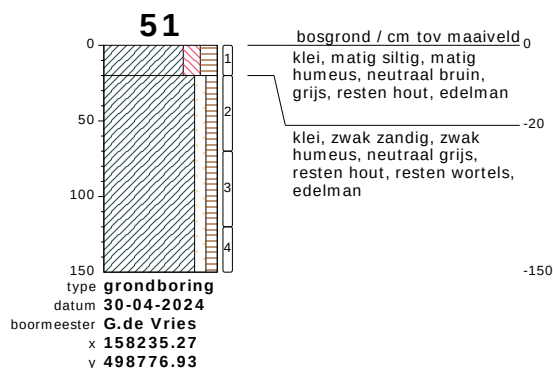
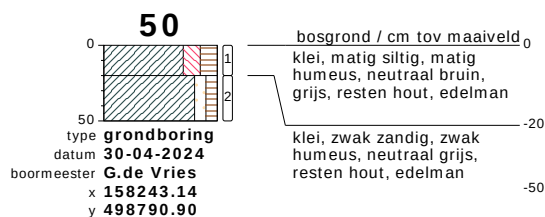
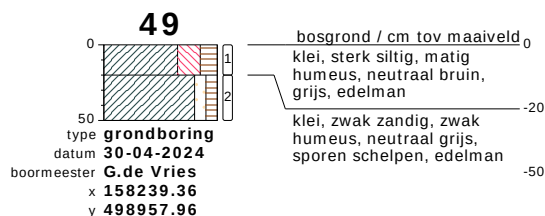
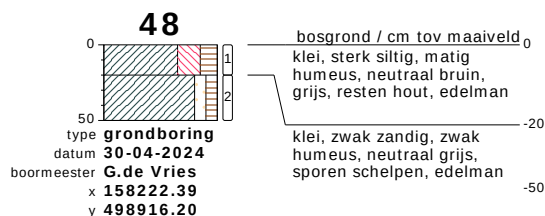


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



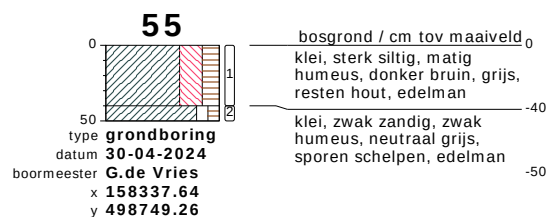
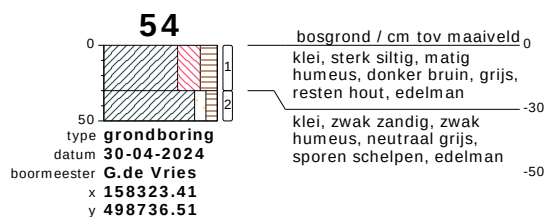
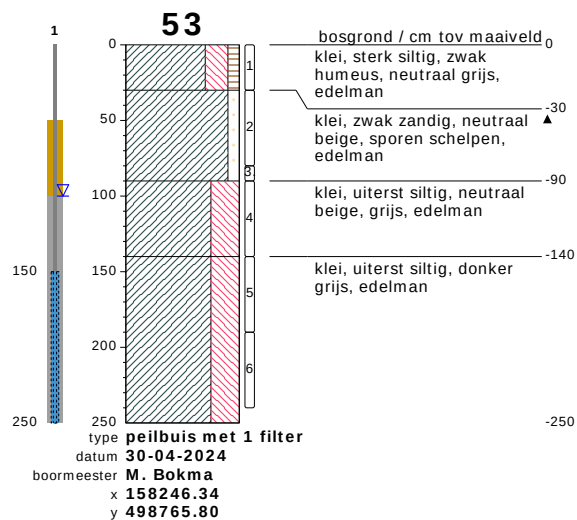
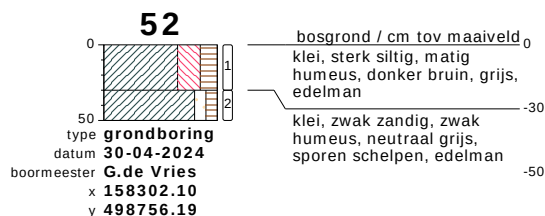
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



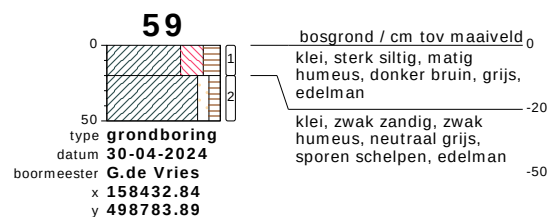
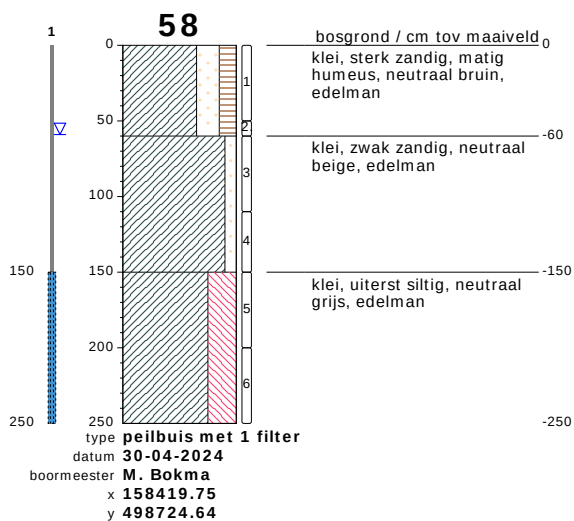
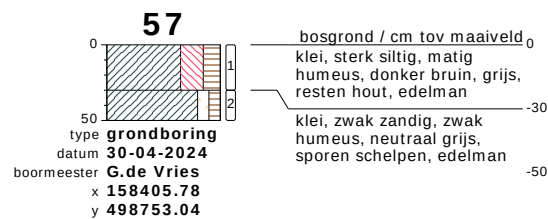
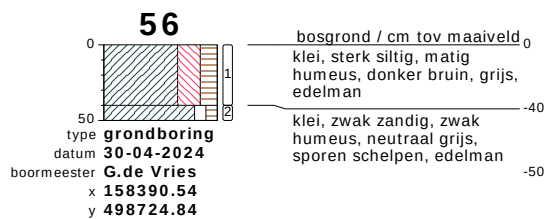


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

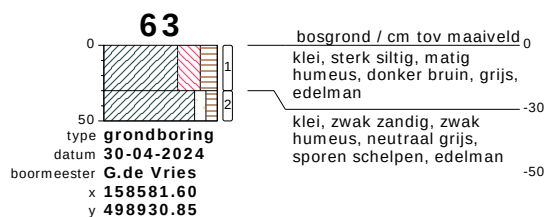
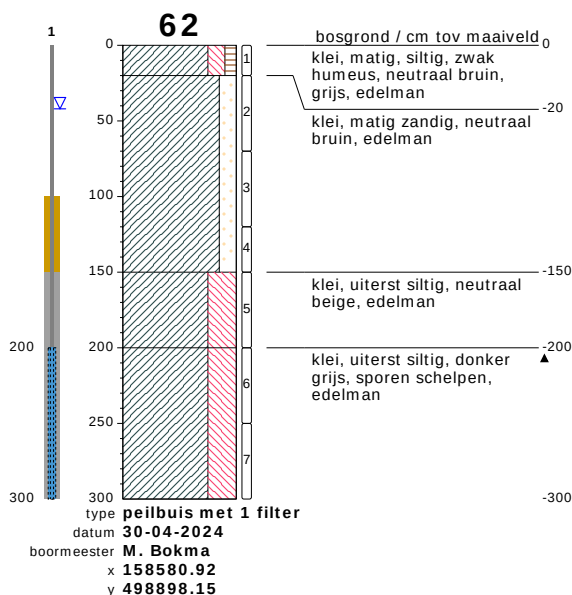
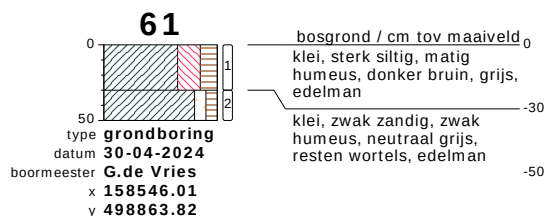
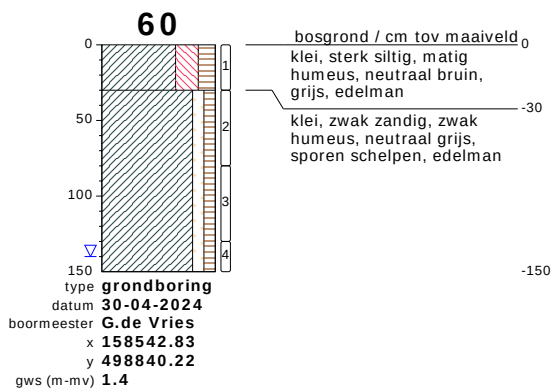


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

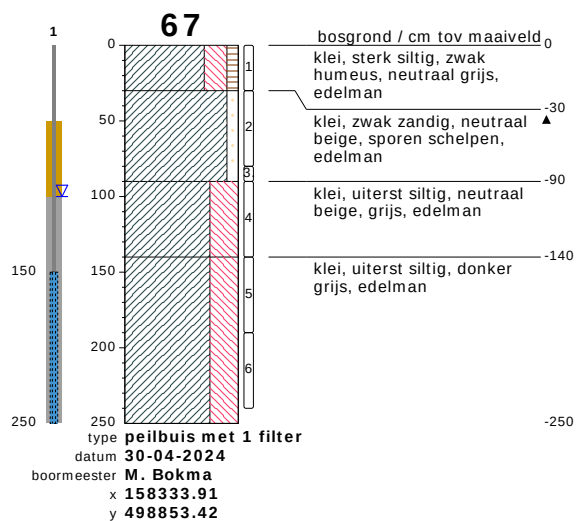
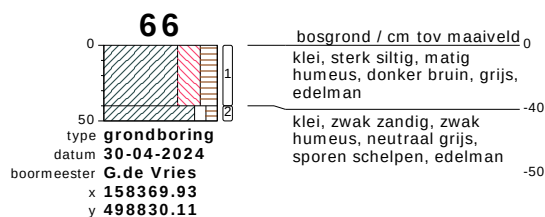
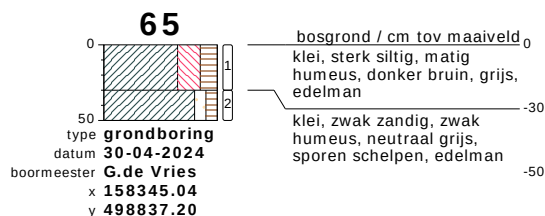
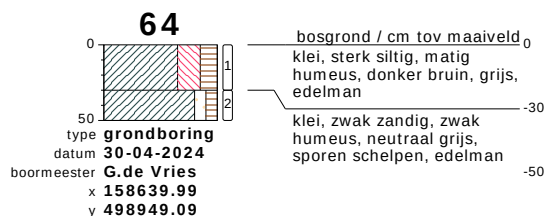
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
 projectcode **EN03321-004**  
 getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

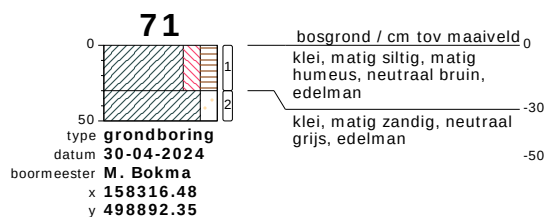
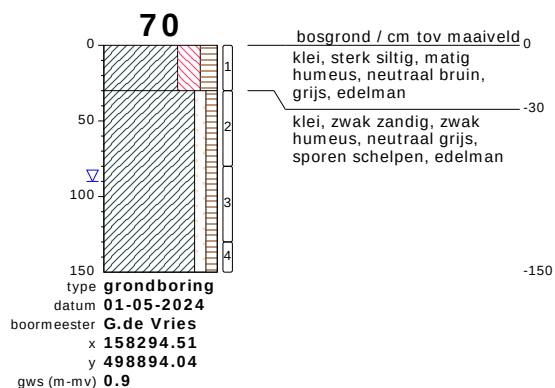
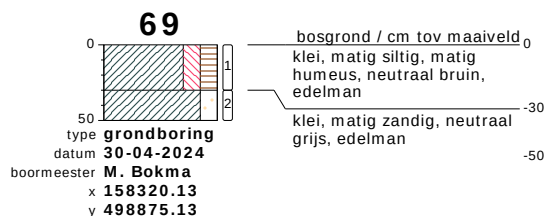
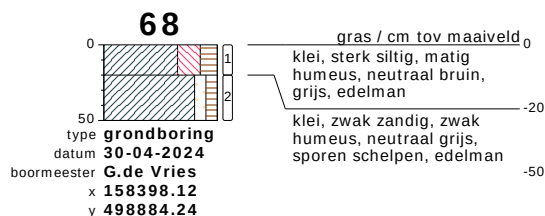


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

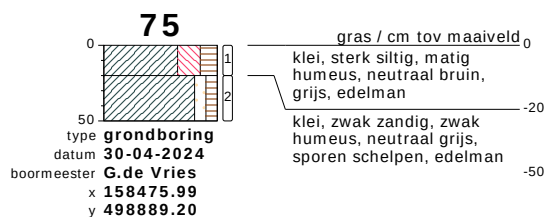
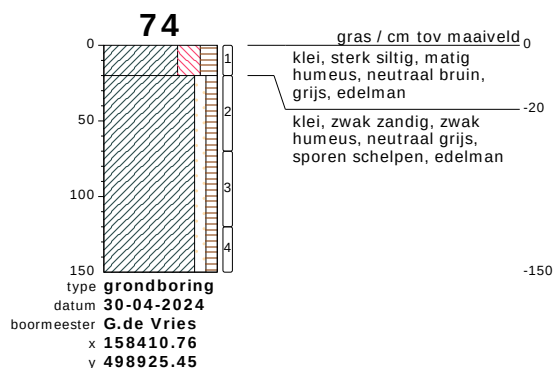
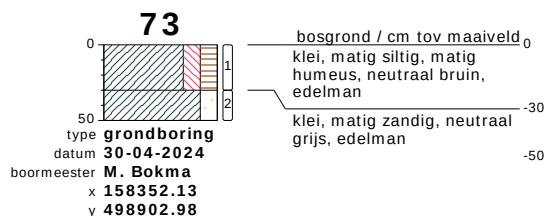
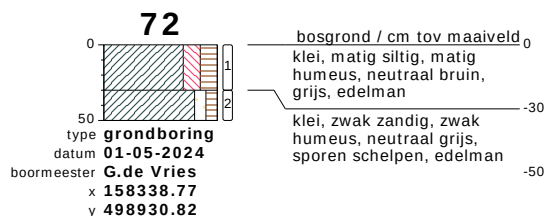


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

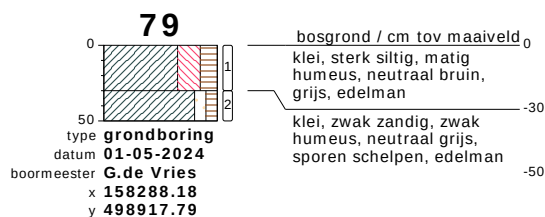
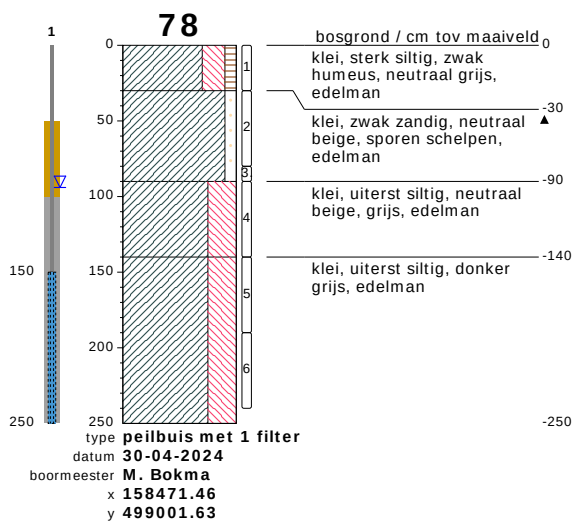
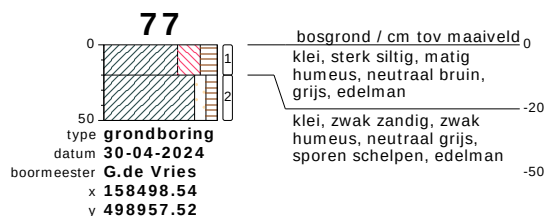
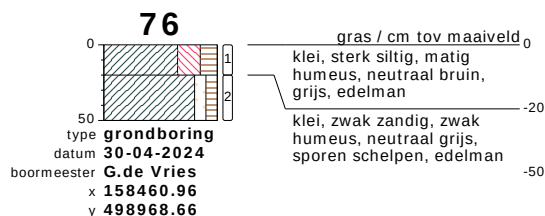
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

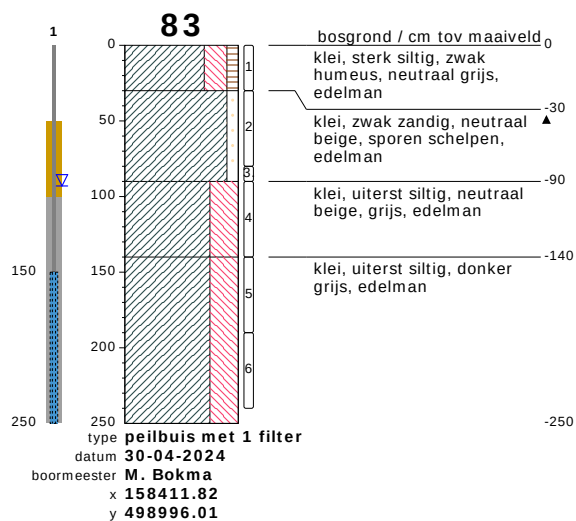
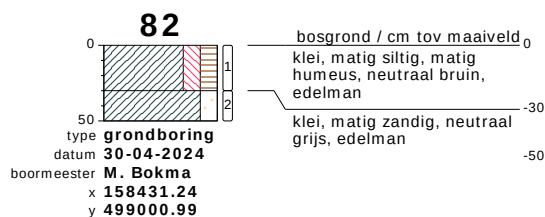
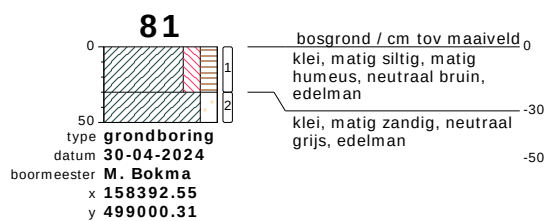
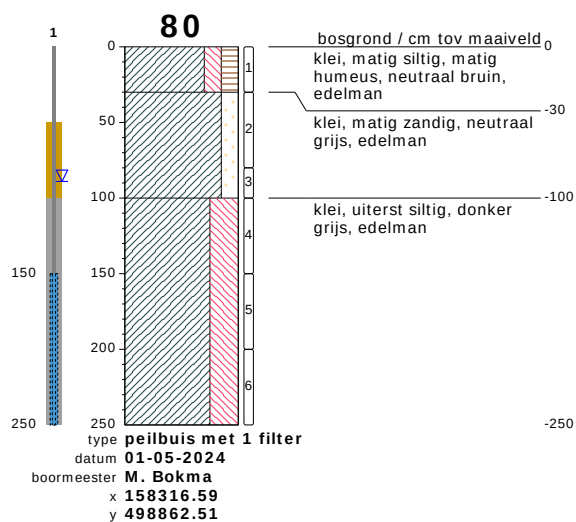
onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**





## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

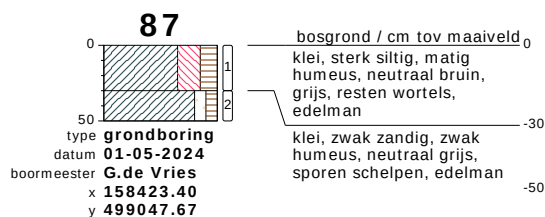
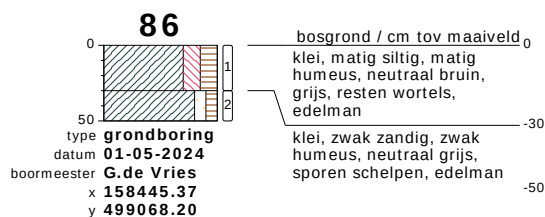
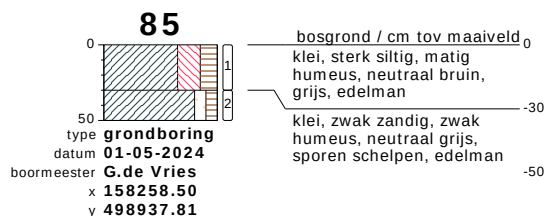
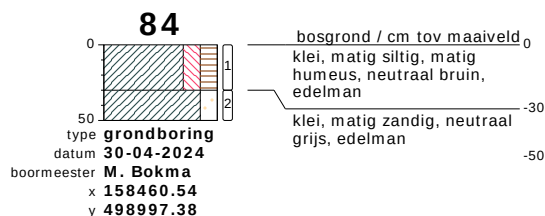


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

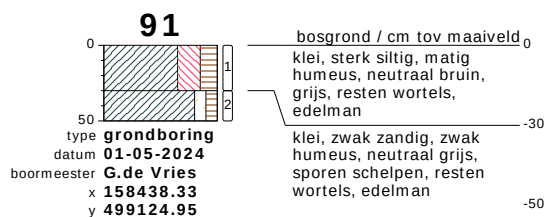
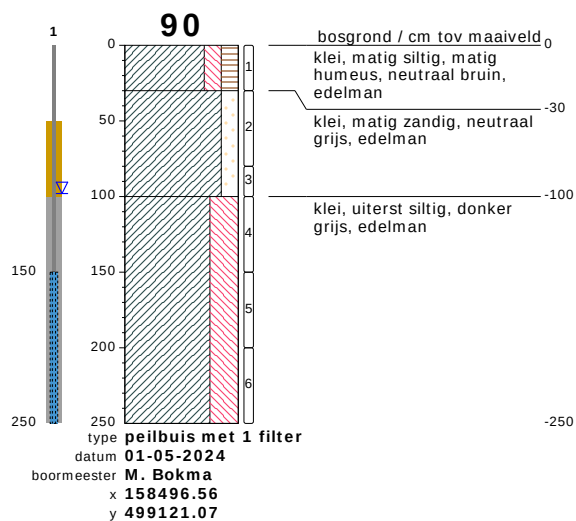
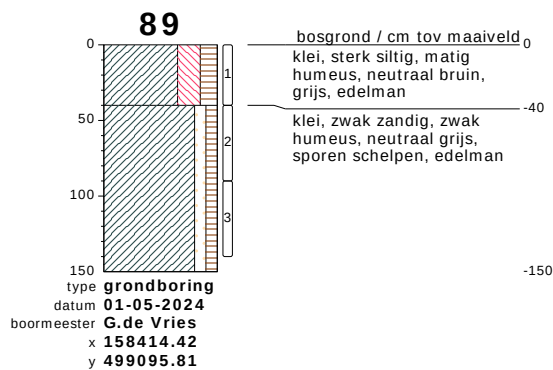
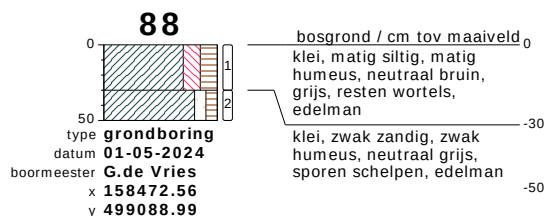
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



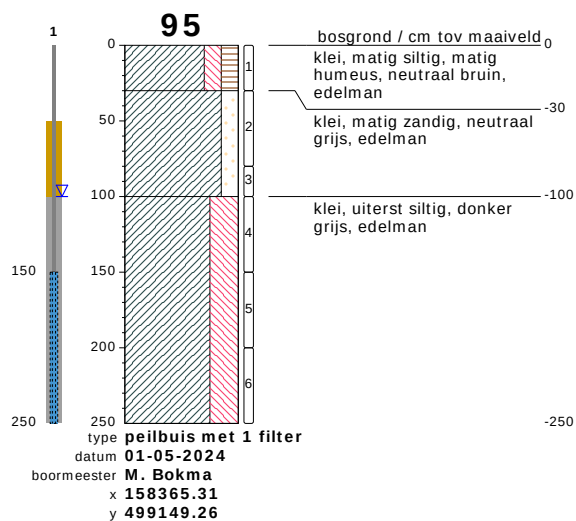
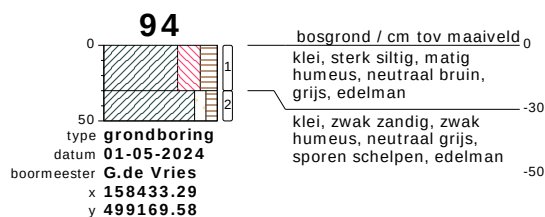
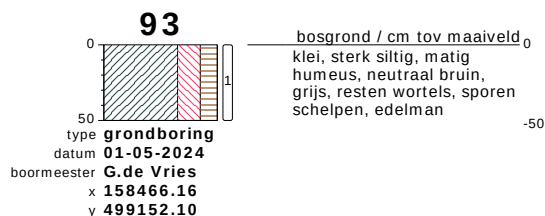
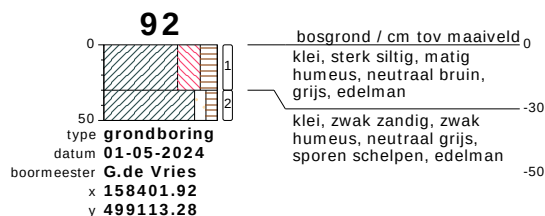
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

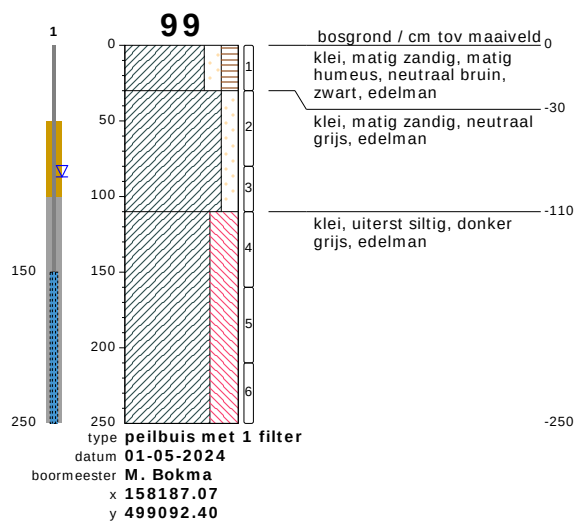
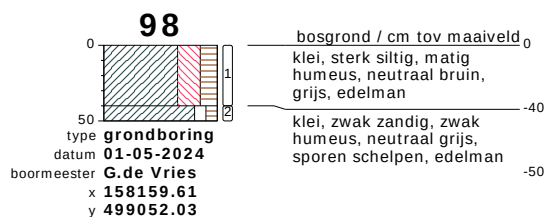
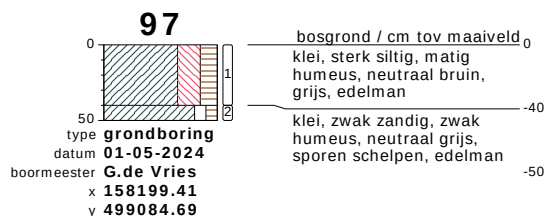
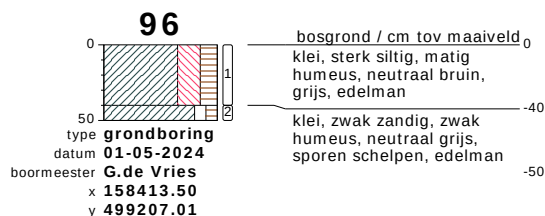


## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



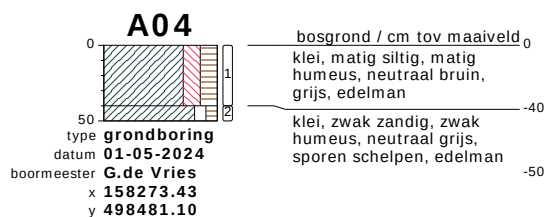
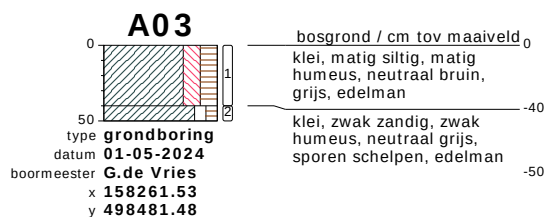
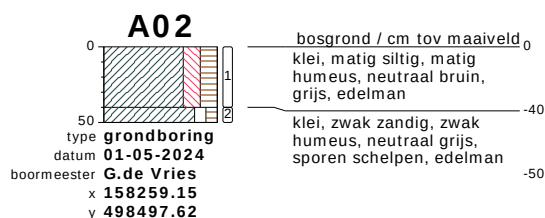
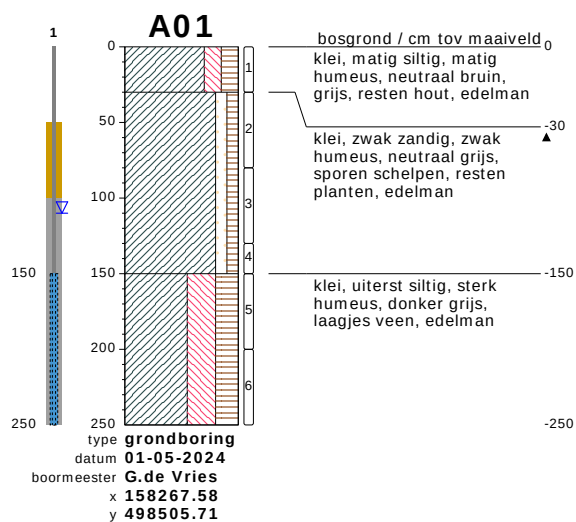
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

projectcode **EN03321-004**

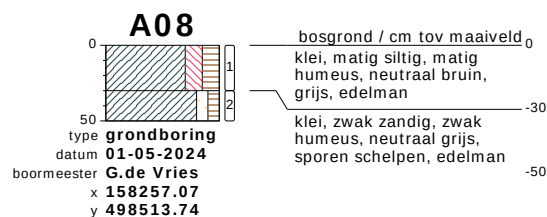
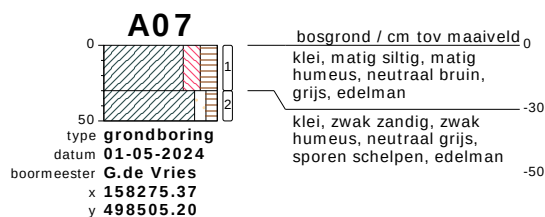
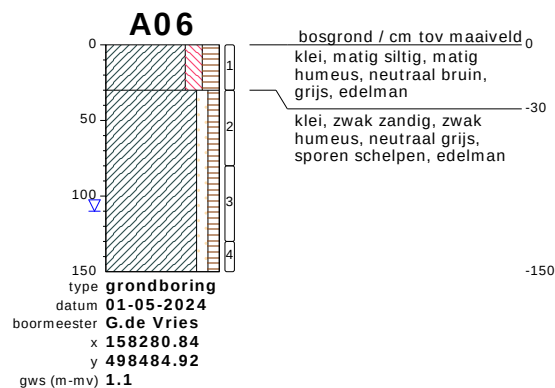
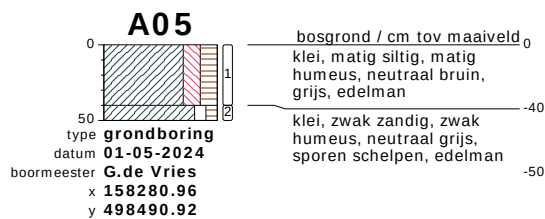
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**





## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**  
projectcode **EN03321-004**  
getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**



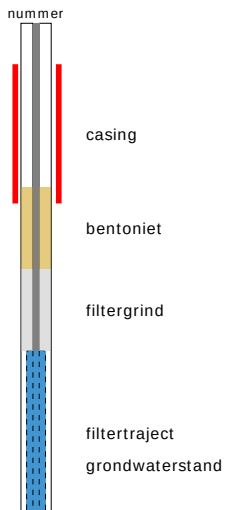
## bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Hollandse Hout Lelystad**

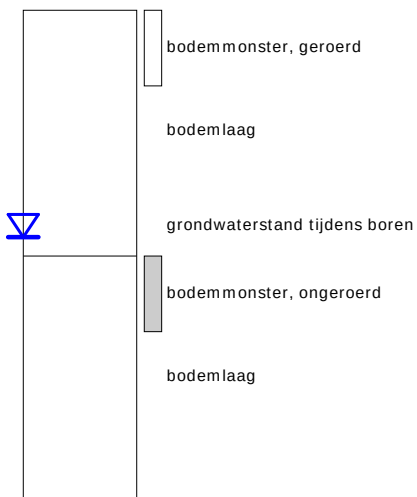
projectcode **EN03321-004**

getekend conform **NEN-EN-ISO 14688**

## PEILBUIS

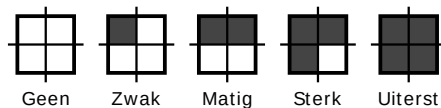


## BORING

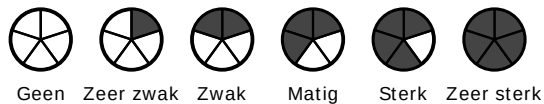


links= cm-maaiveld  
rechts= cm + NAP

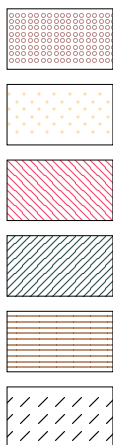
## OLIE OP WATER REACTIE



## GEUR INTENSITEIT



## GRONDSOORTEN



GRIND, grindig (G,g)

ZAND, zandig (Z,z)

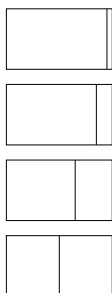
LEEM, siltig (L,s)

KLEI, kleiig (K,k)

VEEN, humeus (V,h)

slib

## MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (> 50%)

## VERHARDINGEN

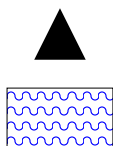


asfalt, beton, klinkers, tegels  
stelconplaat, ondoordringbare laag

## GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)  
zf = zeer fijn (105-150 um)  
mf = matig fijn (150-210 um)  
mg = matig grof (210-300 um)  
zg = zeer grof (300-420 um)  
ug = uiterst grof (420-2000 um)

## OVERIG



bodenvreemde bestandsdelen aanwezig

water

## GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)  
mg = matig grof (5.6-16 mm)  
zg = zeer grof (16-63 mm)

## BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector  
bv = bodemvocht  
ow = olie op water

**Analysecertificaten grond en grondwater**

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1407793 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 15.05.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1407793 Bodem / Eluaat         |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 01.05.2024                     |
| Project            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1407793 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 874833, 874842, 874851, 874860, 874869, 874877, 874881, 874885, 874889.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 7

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1407793 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 15.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 874833        | 29.04.2024        | M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 |
| 874842        | 29.04.2024        | M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 |
| 874851        | 29.04.2024        | M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 |
| 874860        | 29.04.2024        | M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 |
| 874869        | 29.04.2024        | M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40           |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                           | Eenheid | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|---|-------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Voorbehandeling dmv breken (AS3000) |         | -- <sup>3)</sup>                                                                              | -- <sup>3)</sup>                                                                              | -- <sup>3)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | -- <sup>3)</sup>                                                                    |
| S | Voorbehandeling conform AS3000      |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                    |
| S | Droge stof                          | %       | 78,1 <sup>1)</sup>                                                                            | 78,4 <sup>1)</sup>                                                                            | 78,6 <sup>1)</sup>                                                                            | 68,7 <sup>1)</sup>                                                                            | 73,8 <sup>1)</sup>                                                                  |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|---|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 30                                                                                            | 18                                                                                            | 36                                                                                            | 21                                                                                            | 23                                                                                  |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|---|-------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Organische stof <sup>6)</sup> | % Ds    | 2,9                                                                                           | 4,7                                                                                           | 4,5                                                                                           | 10,5                                                                                          | 6,4                                                                                 |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|---|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                    |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|---|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 73                                                                                            | 64                                                                                            | 66                                                                                            | 74                                                                                            | 71                                                                                  |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,58                                                                                          | 0,61                                                                                          | 0,55                                                                                          | 0,69                                                                                          | 0,67                                                                                |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 12                                                                                            | 9,5                                                                                           | 9,7                                                                                           | 9,8                                                                                           | 10                                                                                  |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 17                                                                                            | 15                                                                                            | 16                                                                                            | 17                                                                                            | 17                                                                                  |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | 0,19                                                                                          | 0,20                                                                                          | 0,22                                                                                          | 0,23                                                                                          | 0,26                                                                                |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 46                                                                                            | 43                                                                                            | 44                                                                                            | 48                                                                                            | 48                                                                                  |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                            | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                            | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                            | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                            | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                  |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 30                                                                                            | 26                                                                                            | 27                                                                                            | 26                                                                                            | 27                                                                                  |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 150                                                                                           | 140                                                                                           | 140                                                                                           | 160                                                                                           | 160                                                                                 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 2 van 7



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1407793 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 15.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 874833        | 29.04.2024        | M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 |
| 874842        | 29.04.2024        | M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 |
| 874851        | 29.04.2024        | M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 |
| 874860        | 29.04.2024        | M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 |
| 874869        | 29.04.2024        | M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40           |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter                   | Eenheid  | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|---|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Anthraceen                  | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                |
| S | Benzo(a)anthraceen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | 0,10                                                                                          | 0,12                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                |
| S | Benzo(ghi)peryleen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | 0,092                                                                                         | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                |
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                |
| S | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | 0,10                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | 0,097                                                                                         | 0,14                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | 0,11                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | 0,18                                                                                          | 0,23                                                                                          | 0,083                                                                               |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | 0,10                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | 0,076                                                                               |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>4)</sup>                                                                            | 0,35 <sup>4)</sup>                                                                            | 0,81 <sup>4)</sup>                                                                            | 0,81 <sup>4)</sup>                                                                            | 0,44 <sup>4)</sup>                                                                  |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                       | Eenheid  | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|---|---------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>5)</sup>                                                                             | <35 <sup>5)</sup>                                                                             | <35 <sup>5)</sup>                                                                             | <35 <sup>5)</sup>                                                                             | <35 <sup>5)</sup>                                                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>5)</sup>                                                                              | <4 <sup>5)</sup>                                                                              | <4 <sup>5)</sup>                                                                              | <4 <sup>5)</sup>                                                                              | <4 <sup>5)</sup>                                                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C28-C32*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | 8                                                                                             | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | 8                                                                                             | <5 <sup>5)</sup>                                                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                              | <5 <sup>5)</sup>                                                                    |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|  | Parameter | Eenheid | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|--|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|--|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1407793 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 15.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 874833        | 29.04.2024        | M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 |
| 874842        | 29.04.2024        | M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 |
| 874851        | 29.04.2024        | M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 |
| 874860        | 29.04.2024        | M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 |
| 874869        | 29.04.2024        | M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40           |

|   | Parameter                              | Eenheid  | 874833<br>M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 | 874842<br>M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 | 874851<br>M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 | 874860<br>M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 | 874869<br>M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
|---|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S | PCB 28                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                               |
| S | PCB 52                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                               |
| S | PCB 101                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                               |
| S | PCB 118                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                               |
| S | PCB 138 <sup>7)</sup>                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | 0,0014                                                                              |
| S | PCB 153                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | 0,0014                                                                              |
| S | PCB 180                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                                         | <0,0010 <sup>5)</sup>                                                               |
| S | Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>4)</sup>                                                                          | 0,0049 <sup>4)</sup>                                                                          | 0,0049 <sup>4)</sup>                                                                          | 0,0049 <sup>4)</sup>                                                                          | 0,0063 <sup>4)</sup>                                                                |

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                  |
|---------------|-------------------|---------------------------------------|
| 874877        | 29.04.2024        | M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 |
| 874881        | 29.04.2024        | M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80  |
| 874885        | 29.04.2024        | M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90  |
| 874889        | 29.04.2024        | M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                           | Eenheid | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|---|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Voorbehandeling dmv breken (AS3000) |         | -- <sup>3)</sup>                                | -- <sup>3)</sup>                               | -- <sup>3)</sup>                               | ++ <sup>2)</sup>                                |
| S | Voorbehandeling conform AS3000      |         | ++ <sup>2)</sup>                                | ++ <sup>2)</sup>                               | ++ <sup>2)</sup>                               | ++ <sup>2)</sup>                                |
| S | Droge stof                          | %       | 72,4 <sup>1)</sup>                              | 70,5 <sup>1)</sup>                             | 65,4 <sup>1)</sup>                             | 69,8 <sup>1)</sup>                              |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|---|----------------|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 22                                              | 29                                             | 33                                             | 35                                              |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|---|-------------------------------|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Organische stof <sup>6)</sup> | % Ds    | 3,5                                             | 3,0                                            | 4,7                                            | 4,6                                             |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|---|--------------------------|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                                | ++ <sup>2)</sup>                               | ++ <sup>2)</sup>                               | ++ <sup>2)</sup>                                |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1407793 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 15.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                  |
|---------------|-------------------|---------------------------------------|
| 874877        | 29.04.2024        | M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 |
| 874881        | 29.04.2024        | M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80  |
| 874885        | 29.04.2024        | M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90  |
| 874889        | 29.04.2024        | M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|---|----------------|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 46                                              | 38                                             | 53                                             | 37                                              |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,33                                            | <0,20 <sup>5)</sup>                            | 0,28                                           | 0,23                                            |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 9,1                                             | 9,0                                            | 12                                             | 9,2                                             |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 12                                              | 11                                             | 14                                             | 11                                              |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | 0,07                                            | <0,05 <sup>5)</sup>                            | <0,05 <sup>5)</sup>                            | <0,05 <sup>5)</sup>                             |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 24                                              | 21                                             | 23                                             | 21                                              |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>5)</sup>                              | <1,5 <sup>5)</sup>                             | <1,5 <sup>5)</sup>                             | <1,5 <sup>5)</sup>                              |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 25                                              | 26                                             | 34                                             | 26                                              |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 73                                              | 58                                             | 68                                             | 59                                              |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter                   | Eenheid  | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|---|-----------------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Anthraceen                  | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Benzo(a)anthraceen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Benzo(ghi)peryleen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | 0,090                                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                            | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                           | <0,050 <sup>5)</sup>                            |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,41 <sup>4)</sup>                              | 0,35 <sup>4)</sup>                             | 0,35 <sup>4)</sup>                             | 0,35 <sup>4)</sup>                              |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                       | Eenheid  | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|---|---------------------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>5)</sup>                               | <35 <sup>5)</sup>                              | <35 <sup>5)</sup>                              | <35 <sup>5)</sup>                               |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                | <3 <sup>5)</sup>                               | <3 <sup>5)</sup>                               | <3 <sup>5)</sup>                                |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16*) | mg/kg Ds | 5                                               | <3 <sup>5)</sup>                               | <3 <sup>5)</sup>                               | <3 <sup>5)</sup>                                |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>5)</sup>                                | <4 <sup>5)</sup>                               | <4 <sup>5)</sup>                               | <4 <sup>5)</sup>                                |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                                |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                                |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1407793 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 15.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                  |
|---------------|-------------------|---------------------------------------|
| 874877        | 29.04.2024        | M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 |
| 874881        | 29.04.2024        | M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80  |
| 874885        | 29.04.2024        | M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90  |
| 874889        | 29.04.2024        | M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |

| Parameter                      | Eenheid  | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Koolwaterstoffractie C28-C32*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                                |
| Koolwaterstoffractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                                |
| Koolwaterstoffractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                               | <5 <sup>5)</sup>                                |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

| Parameter                                | Eenheid  | 874877<br>M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 | 874881<br>M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 | 874885<br>M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 | 874889<br>M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
|------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| S PCB 28                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                           | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                           |
| S PCB 52                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                           | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                           |
| S PCB 101                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                           | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                           |
| S PCB 118                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                           | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                           |
| S PCB 138 <sup>7)</sup>                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                           | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                           |
| S PCB 153                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                           | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                           |
| S PCB 180                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                           | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                          | <0,0010 <sup>5)</sup>                           |
| S Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>4)</sup>                            | 0,0049 <sup>4)</sup>                           | 0,0049 <sup>4)</sup>                           | 0,0049 <sup>4)</sup>                            |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

<sup>4)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>5)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>6)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

<sup>7)</sup> Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 01.05.2024

Einde van de test: 15.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

### AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1407793 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 15.05.2024

### AGROLAB GROUP

#### Methode

conform Protocollen AS 3000

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
eigen methode\*)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

#### Parameter

Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof<sup>6)</sup>, Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen (Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Anthracen, Benzo(a)anthracen, Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantheen, Benzo(a)-Pyreen, Chryseen, Fenanthreen, Fluorantheen, Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen, Naftaleen, Som PAK (VROM) (Factor 0,7), Koolwaterstof fractie C10-C40, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138<sup>7)</sup>, PCB 153, PCB 180, Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)

Droge stof

Koolwaterstof fractie C10-C12<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C12-C16<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C16-C20<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C20-C24<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C24-C28<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C28-C32<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C32-C36<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C36-C40<sup>\*)</sup>

Voorbehandeling dmv breken (AS3000), Fractie < 2 µm, Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 7 van 7

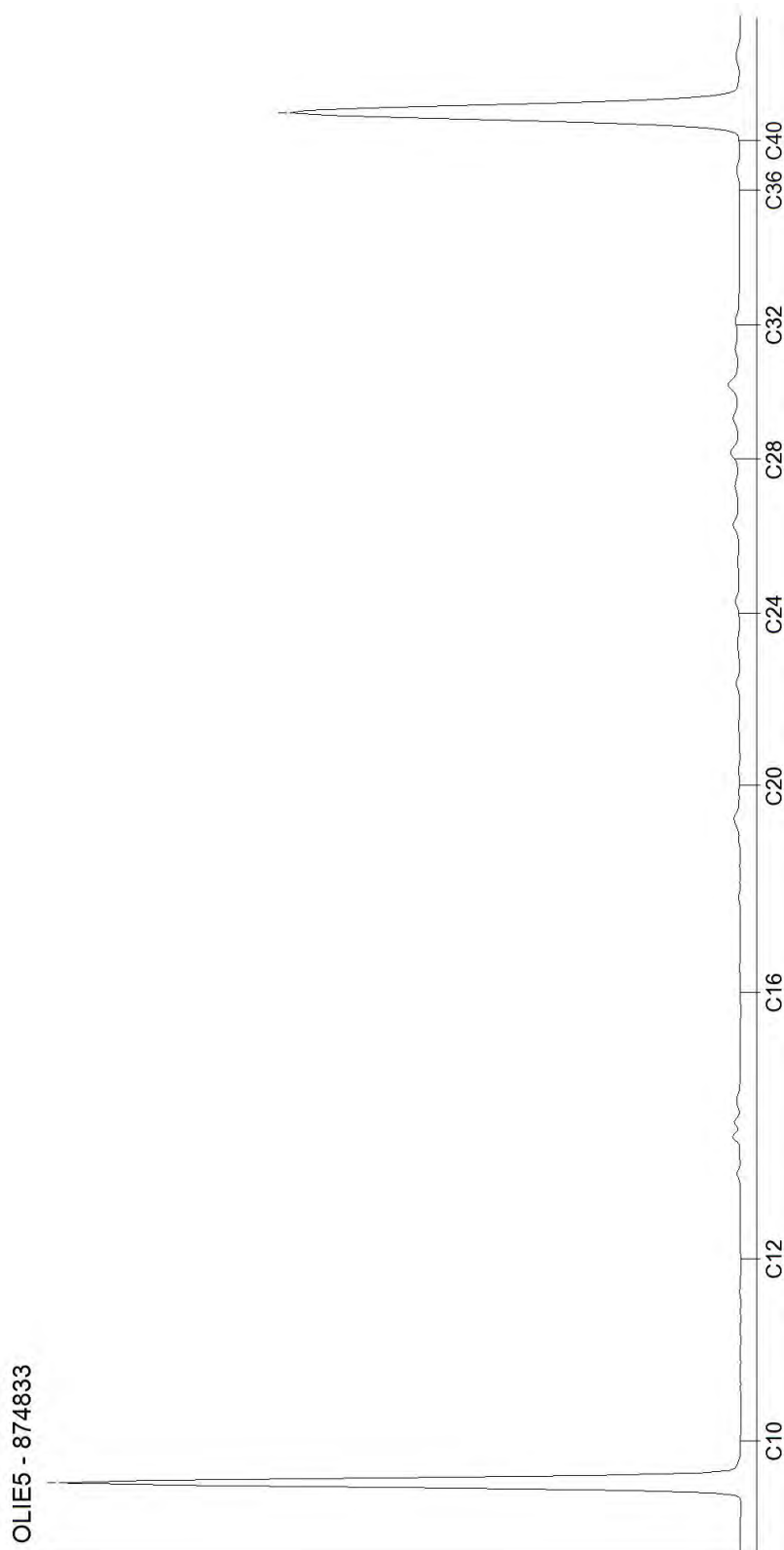


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874833, created at 08.05.2024 14:04:15

**Monster beschrijving: M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50**

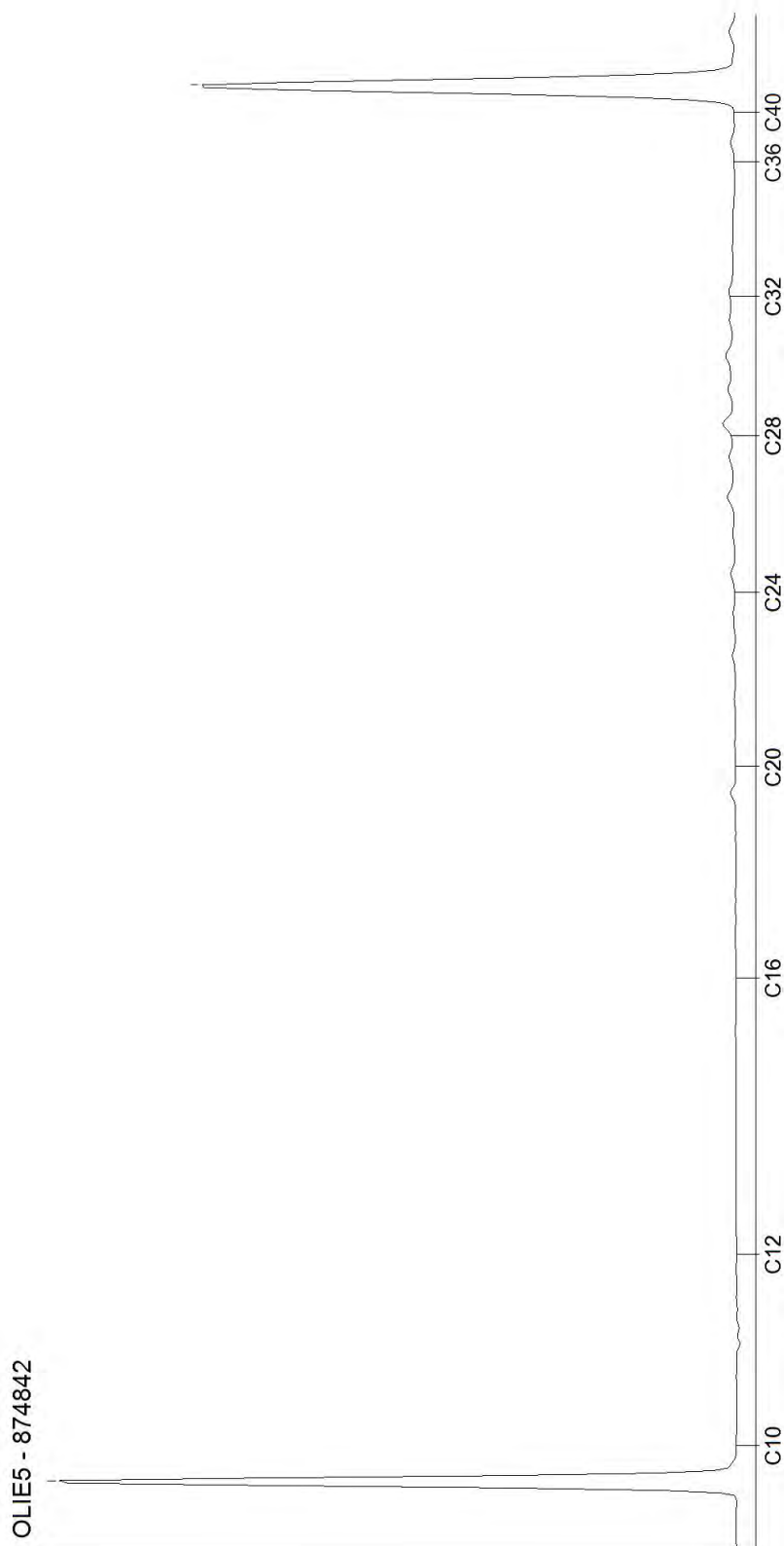


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874842, created at 15.05.2024 14:15:25

**Monster beschrijving: M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30**



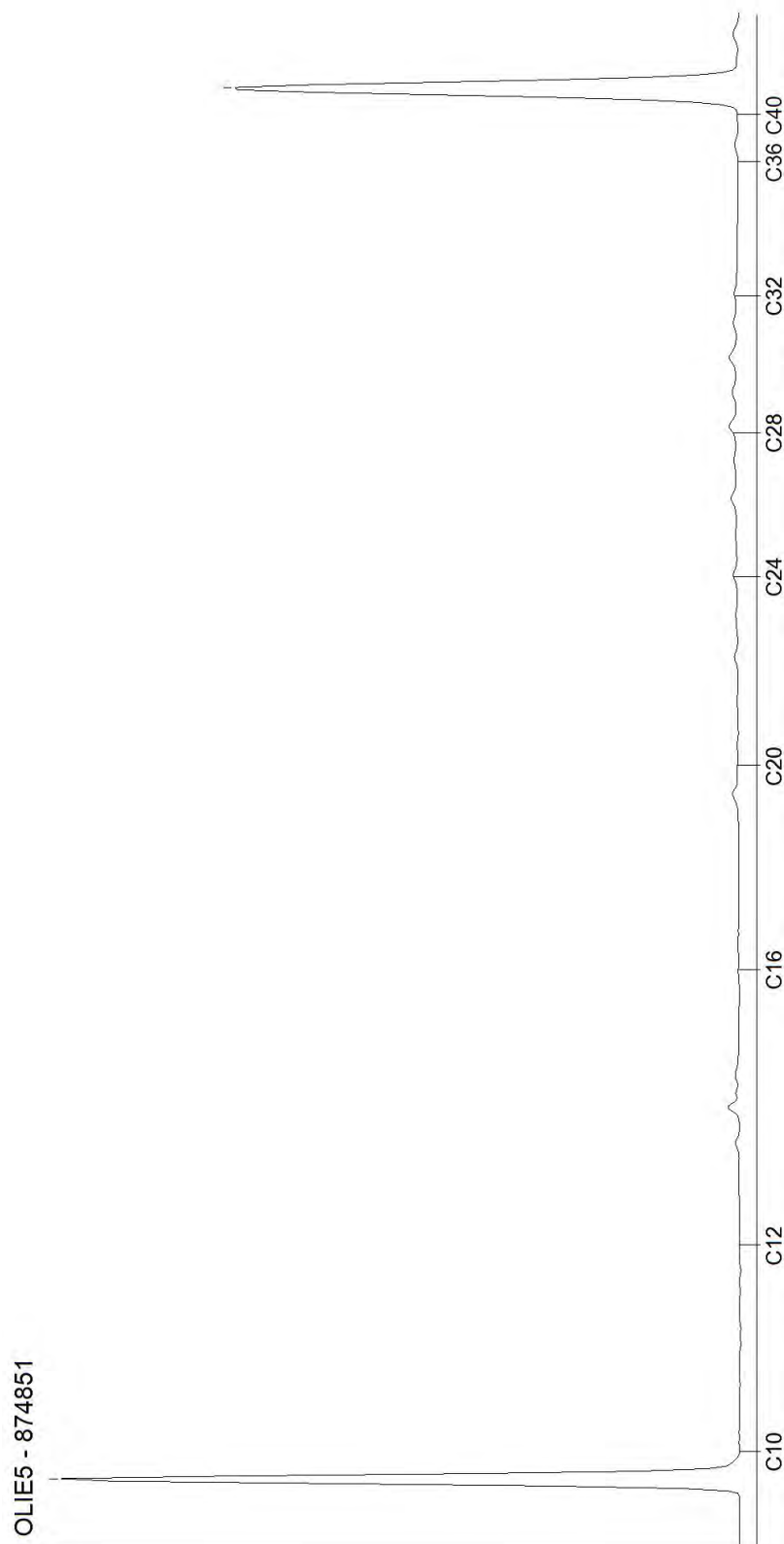


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874851, created at 08.05.2024 08:49:38

**Monster beschrijving: M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30**

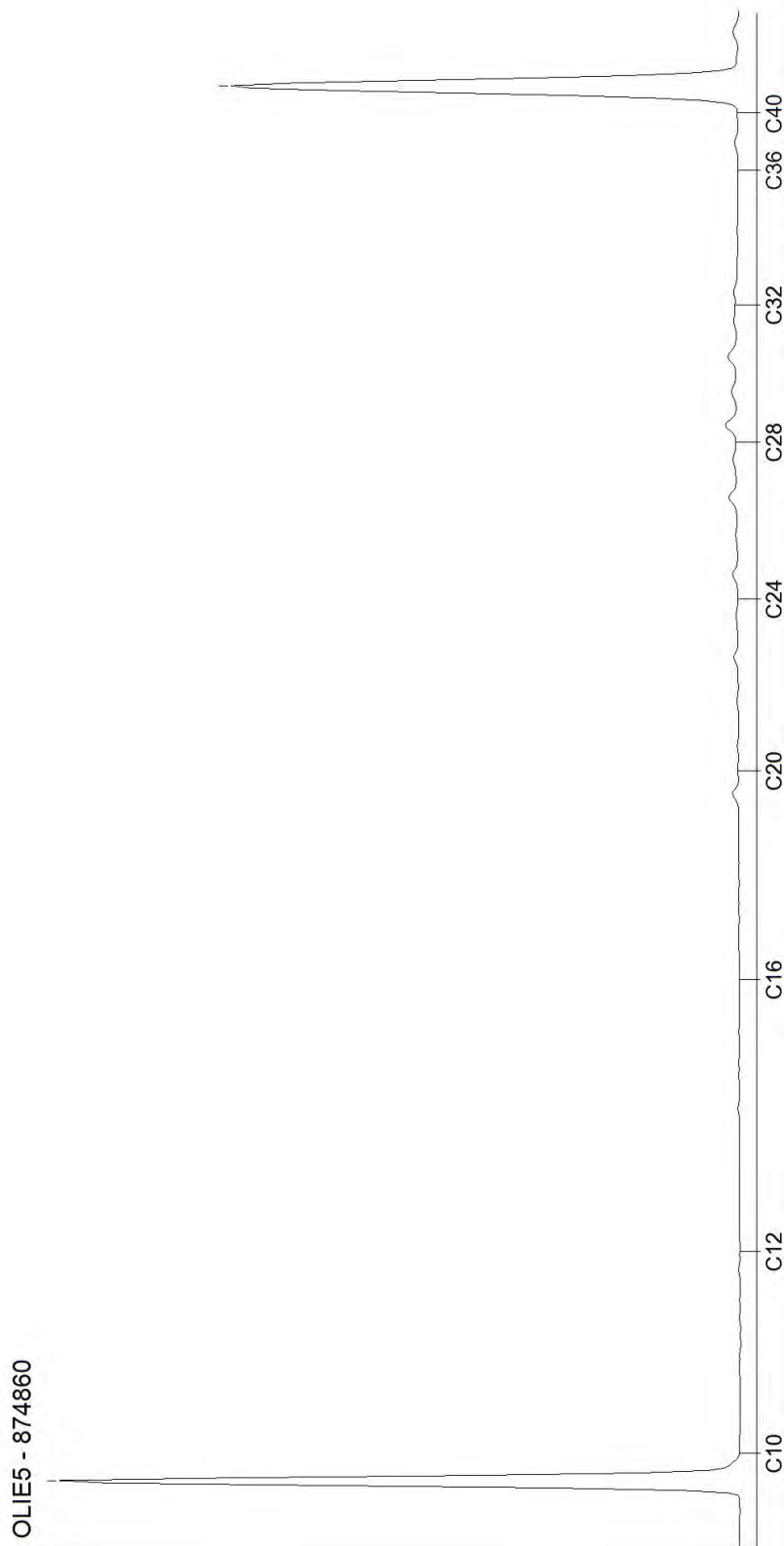


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874860, created at 08.05.2024 14:04:15

**Monster beschrijving: M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30**

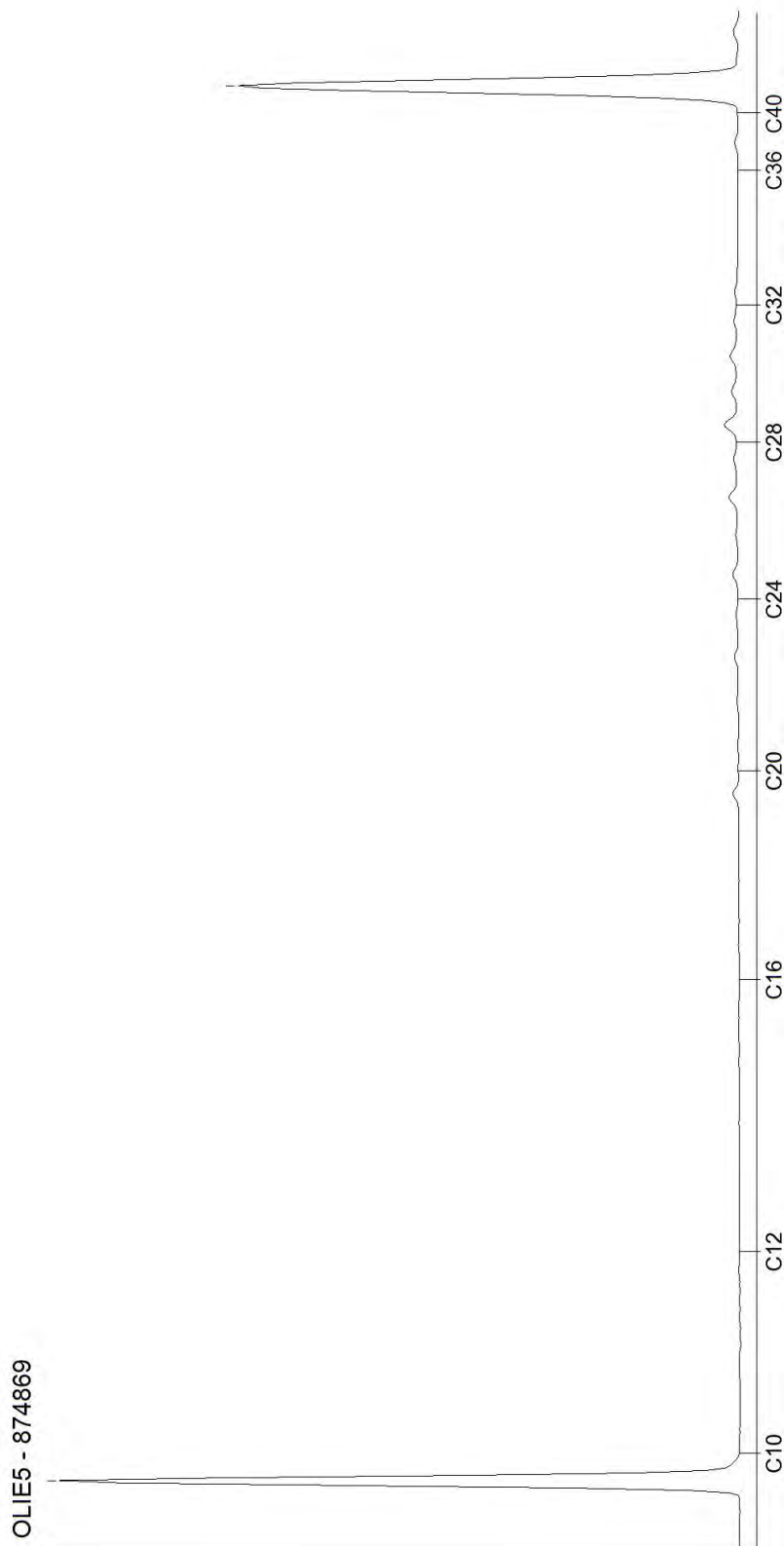


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874869, created at 08.05.2024 14:04:15

**Monster beschrijving: M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40**

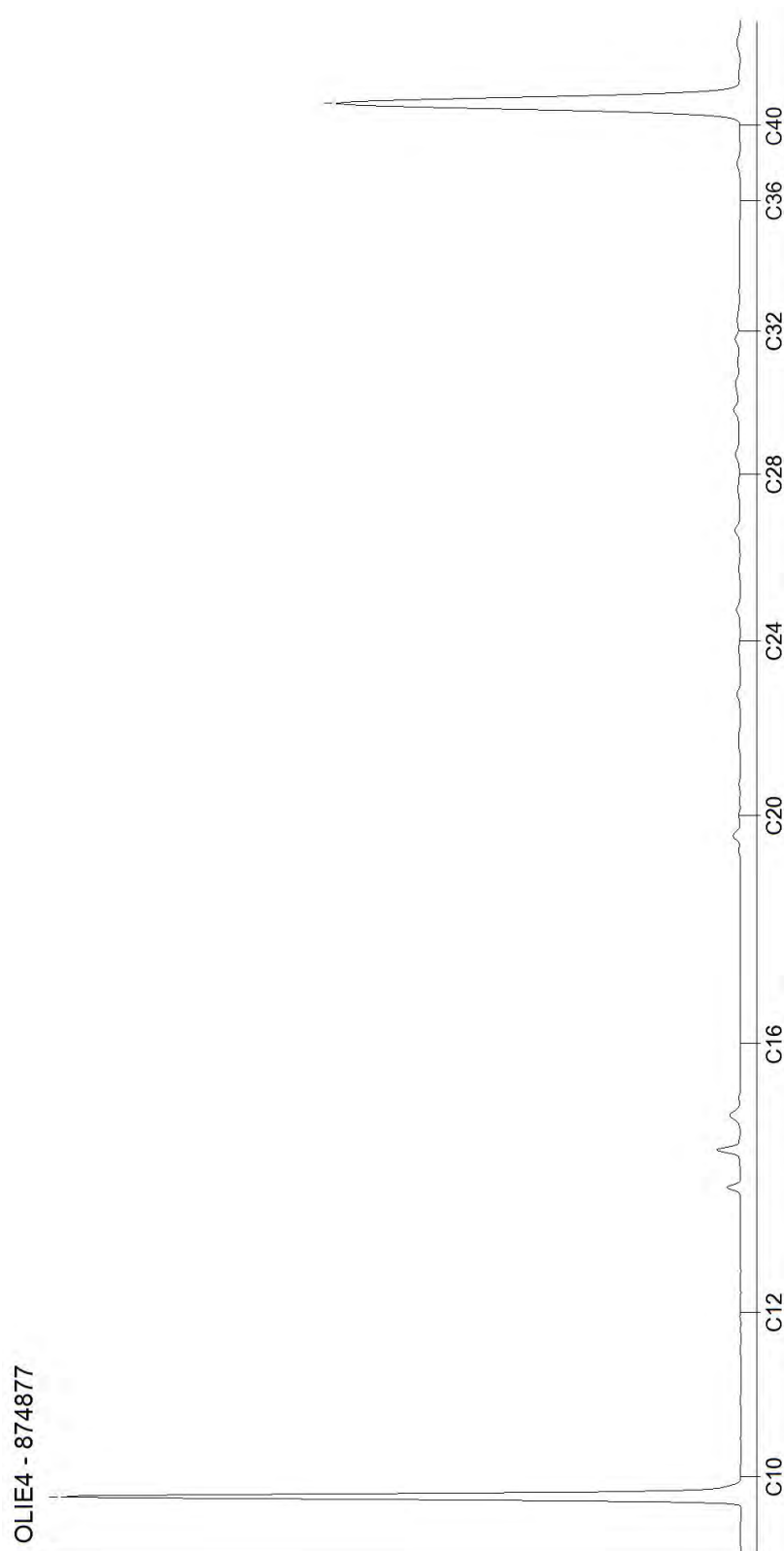


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874877, created at 08.05.2024 14:36:33

**Monster beschrijving: M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80**



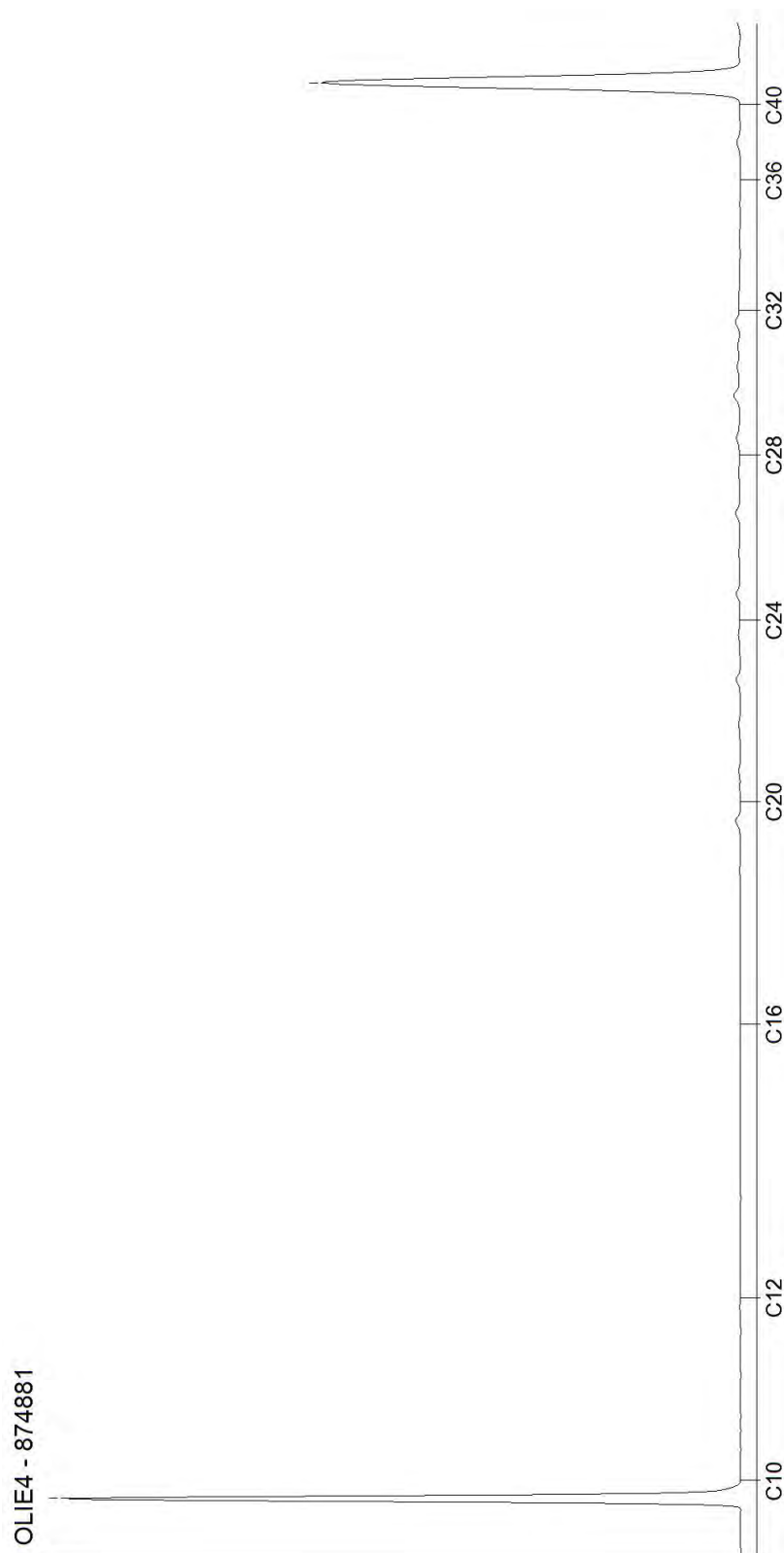
Blad 6 van 9

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874881, created at 07.05.2024 12:28:48

**Monster beschrijving: M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80**

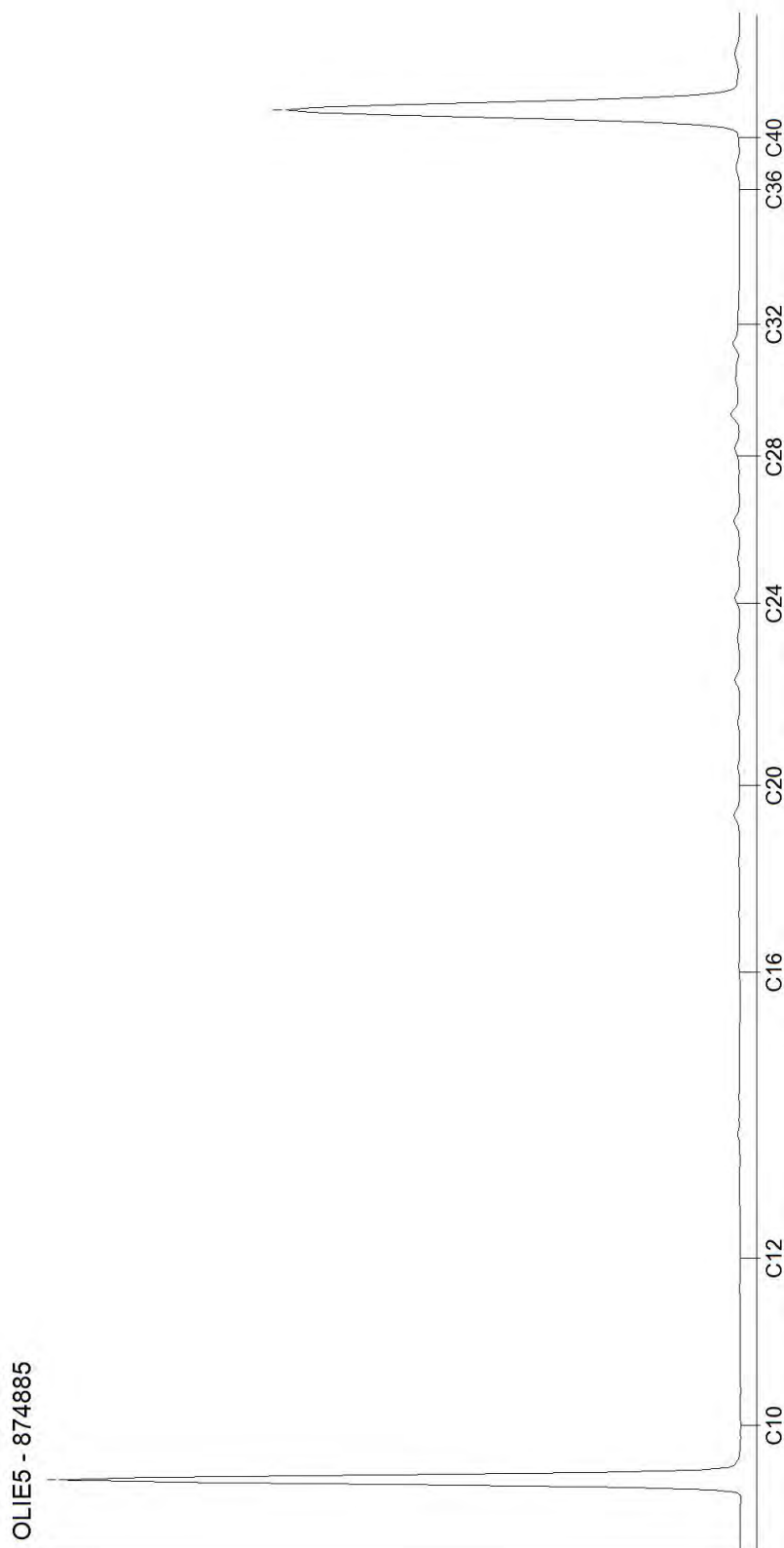


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874885, created at 08.05.2024 08:49:38

**Monster beschrijving: M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90**

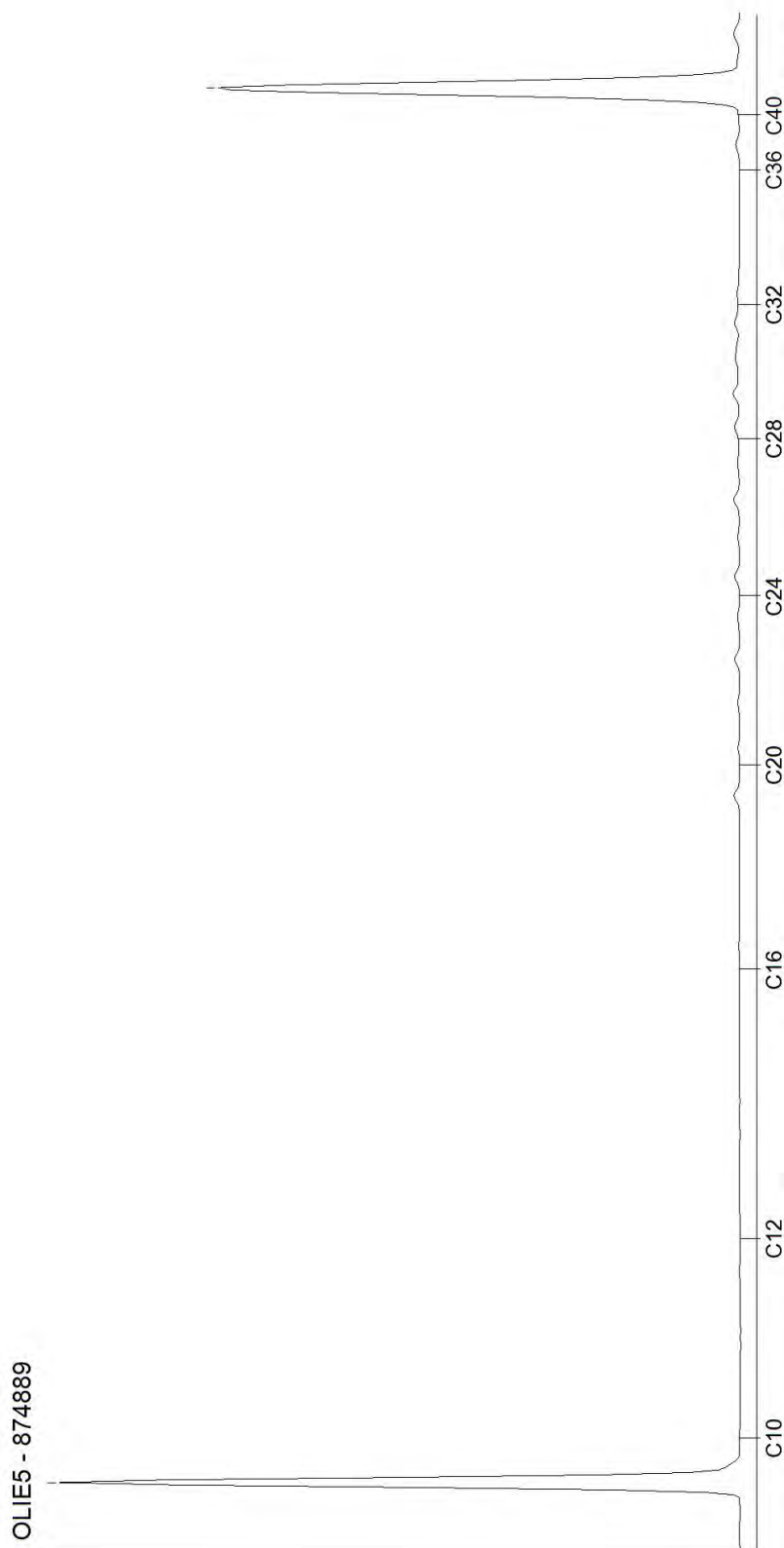


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407793, Analysis No. 874889, created at 08.05.2024 14:04:15

**Monster beschrijving: M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90**





## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1407821 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 09.05.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1407821 Bodem / Eluaat         |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 01.05.2024                     |
| Project            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1407821 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 875141, 875150, 875159, 875168, 875171, 875174.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1407821 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 09.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 875141        | 30.04.2024        | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 |
| 875150        | 30.04.2024        | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 |
| 875159        | 30.04.2024        | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 |
| 875168        | 30.04.2024        | M13, 43: 30-80, 47: 30-80                                                           |
| 875171        | 30.04.2024        | M14, 51: 20-70, 53: 30-80                                                           |
| 875174        | 30.04.2024        | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70                                               |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter                        | Eenheid | 875141                                                                              | 875150                                                                              | 875159                                                                              | 875168                    | 875171                    | 875174                                |
|----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                                  |         | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| S Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                    | ++ <sup>2)</sup>                                                                    | ++ <sup>2)</sup>                                                                    | ++ <sup>2)</sup>          | ++ <sup>2)</sup>          | ++ <sup>2)</sup>                      |
| S Droge stof                     | %       | 72,8 <sup>1)</sup>                                                                  | 69,8 <sup>1)</sup>                                                                  | 71,0 <sup>1)</sup>                                                                  | 69,9 <sup>1)</sup>        | 70,4 <sup>1)</sup>        | 69,7 <sup>1)</sup>                    |

### Fracties (sedigraaf)

| Parameter        | Eenheid | 875141                                                                              | 875150                                                                              | 875159                                                                              | 875168                    | 875171                    | 875174                                |
|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                  |         | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| S Fractie < 2 µm | % Ds    | 19                                                                                  | 28                                                                                  | 24                                                                                  | 36                        | 21                        | 38                                    |

### Klassiek Chemische Analyses

| Parameter                       | Eenheid | 875141                                                                              | 875150                                                                              | 875159                                                                              | 875168                    | 875171                    | 875174                                |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                                 |         | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| S Organische stof <sup>5)</sup> | % Ds    | 7,7                                                                                 | 6,0                                                                                 | 6,3                                                                                 | 4,5                       | 4,5                       | 3,3                                   |

### Voorbehandeling metalen analyse

| Parameter                  | Eenheid | 875141                                                                              | 875150                                                                              | 875159                                                                              | 875168                    | 875171                    | 875174                                |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                            |         | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| S Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                    | ++ <sup>2)</sup>                                                                    | ++ <sup>2)</sup>                                                                    | ++ <sup>2)</sup>          | ++ <sup>2)</sup>          | ++ <sup>2)</sup>                      |

### Metalen (AS3000)

| Parameter        | Eenheid  | 875141                                                                              | 875150                                                                              | 875159                                                                              | 875168                    | 875171                    | 875174                                |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                  |          | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| S Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 48                                                                                  | 62                                                                                  | 66                                                                                  | 45                        | 34                        | 58                                    |
| S Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,45                                                                                | 0,62                                                                                | 0,47                                                                                | 0,27                      | 0,20                      | 0,44                                  |
| S Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 9,0                                                                                 | 9,9                                                                                 | 8,5                                                                                 | 11                        | 8,0                       | 10                                    |
| S Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 14                                                                                  | 16                                                                                  | 14                                                                                  | 13                        | 10                        | 14                                    |
| S Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | 0,16                                                                                | 0,20                                                                                | 0,14                                                                                | <0,05 <sup>4)</sup>       | <0,05 <sup>4)</sup>       | 0,12                                  |
| S Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 45                                                                                  | 40                                                                                  | 33                                                                                  | 21                        | 18                        | 32                                    |
| S Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                  | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                  | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                  | <1,5 <sup>4)</sup>        | <1,5 <sup>4)</sup>        | <1,5 <sup>4)</sup>                    |
| S Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 24                                                                                  | 27                                                                                  | 24                                                                                  | 30                        | 23                        | 28                                    |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1407821 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 09.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 875141        | 30.04.2024        | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 |
| 875150        | 30.04.2024        | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 |
| 875159        | 30.04.2024        | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 |
| 875168        | 30.04.2024        | M13, 43: 30-80, 47: 30-80                                                           |
| 875171        | 30.04.2024        | M14, 51: 20-70, 53: 30-80                                                           |
| 875174        | 30.04.2024        | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70                                               |

|   | Parameter | Eenheid  | 875141                                                                              | 875150                                                                              | 875159                                                                              | 875168                    | 875171                    | 875174                                |
|---|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|   |           |          | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| S | Zink (Zn) | mg/kg Ds | 120                                                                                 | 140                                                                                 | 100                                                                                 | 60                        | 51                        | 99                                    |

### PAK (AS3000)

| Parameter | Eenheid                     | 875141   | 875150               | 875159               | 875168               | 875171               | 875174               |
|-----------|-----------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S         | Anthraceen                  | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Benzo(a)anthraceen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Benzo(ghi)perylene          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Chryseen                    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | 0,096                | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> | <0,050 <sup>4)</sup> |
| S         | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>3)</sup>   | 0,35 <sup>3)</sup>   | 0,41 <sup>3)</sup>   | 0,35 <sup>3)</sup>   | 0,35 <sup>3)</sup>   |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

| Parameter | Eenheid                         | 875141   | 875150            | 875159            | 875168            | 875171            | 875174            |
|-----------|---------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| S         | Koolwaterstof fractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>4)</sup> | <35 <sup>4)</sup> | <35 <sup>4)</sup> | <35 <sup>4)</sup> | <35 <sup>4)</sup> |
|           | Koolwaterstof fractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>  | <3 <sup>4)</sup>  | <3 <sup>4)</sup>  | <3 <sup>4)</sup>  | <3 <sup>4)</sup>  |
|           | Koolwaterstof fractie C12-C16*) | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>  | <3 <sup>4)</sup>  | <3 <sup>4)</sup>  | <3 <sup>4)</sup>  | <3 <sup>4)</sup>  |
|           | Koolwaterstof fractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>  | <4 <sup>4)</sup>  | <4 <sup>4)</sup>  | <4 <sup>4)</sup>  | <4 <sup>4)</sup>  |
|           | Koolwaterstof fractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  |
|           | Koolwaterstof fractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  |
|           | Koolwaterstof fractie C28-C32*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  | <5 <sup>4)</sup>  |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1407821 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 09.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 875141        | 30.04.2024        | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 |
| 875150        | 30.04.2024        | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 |
| 875159        | 30.04.2024        | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 |
| 875168        | 30.04.2024        | M13, 43: 30-80, 47: 30-80                                                           |
| 875171        | 30.04.2024        | M14, 51: 20-70, 53: 30-80                                                           |
| 875174        | 30.04.2024        | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70                                               |

| Parameter                                  | Eenheid  | 875141                                                                              | 875150                                                                              | 875159                                                                              | 875168                    | 875171                    | 875174                                |
|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                                            |          | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| Koolwaterstoffractie C32-C36 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                    | <5 <sup>4)</sup>                                                                    | <5 <sup>4)</sup>                                                                    | <5 <sup>4)</sup>          | <5 <sup>4)</sup>          | <5 <sup>4)</sup>                      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                    | <5 <sup>4)</sup>                                                                    | <5 <sup>4)</sup>                                                                    | <5 <sup>4)</sup>          | <5 <sup>4)</sup>          | <5 <sup>4)</sup>                      |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

| Parameter                               | Eenheid  | 875141                                                                              | 875150                                                                              | 875159                                                                              | 875168                    | 875171                    | 875174                                |
|-----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                                         |          | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| S PCB 28                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S PCB 52                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S PCB 101                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S PCB 118                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S PCB 138 <sup>6)</sup>                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S PCB 153                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S PCB 180                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                               | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>     | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                | 0,0049 <sup>3)</sup>      | 0,0049 <sup>3)</sup>      | 0,0049 <sup>3)</sup>                  |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>5)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

<sup>6)</sup> Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 01.05.2024

Einde van de test: 08.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1407821 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 09.05.2024

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

conform Protocollen AS 3000

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
eigen methode\*)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

#### Parameter

Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof<sup>5)</sup>, Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen (Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Anthraceen, Benzo(a)anthraceen, Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantheen, Benzo(a)-Pyreen, Chryseen, Fenanthreen, Fluorantheen, Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen, Naftaleen, Som PAK (VROM) (Factor 0,7), Koolwaterstof fractie C10-C40, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138<sup>6)</sup>, PCB 153, PCB 180, Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)

Droge stof

Koolwaterstof fractie C10-C12<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C12-C16<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C16-C20<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C20-C24<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C24-C28<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C28-C32<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C32-C36<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C36-C40<sup>\*)</sup>  
Fractie < 2 µm, Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 5 van 5

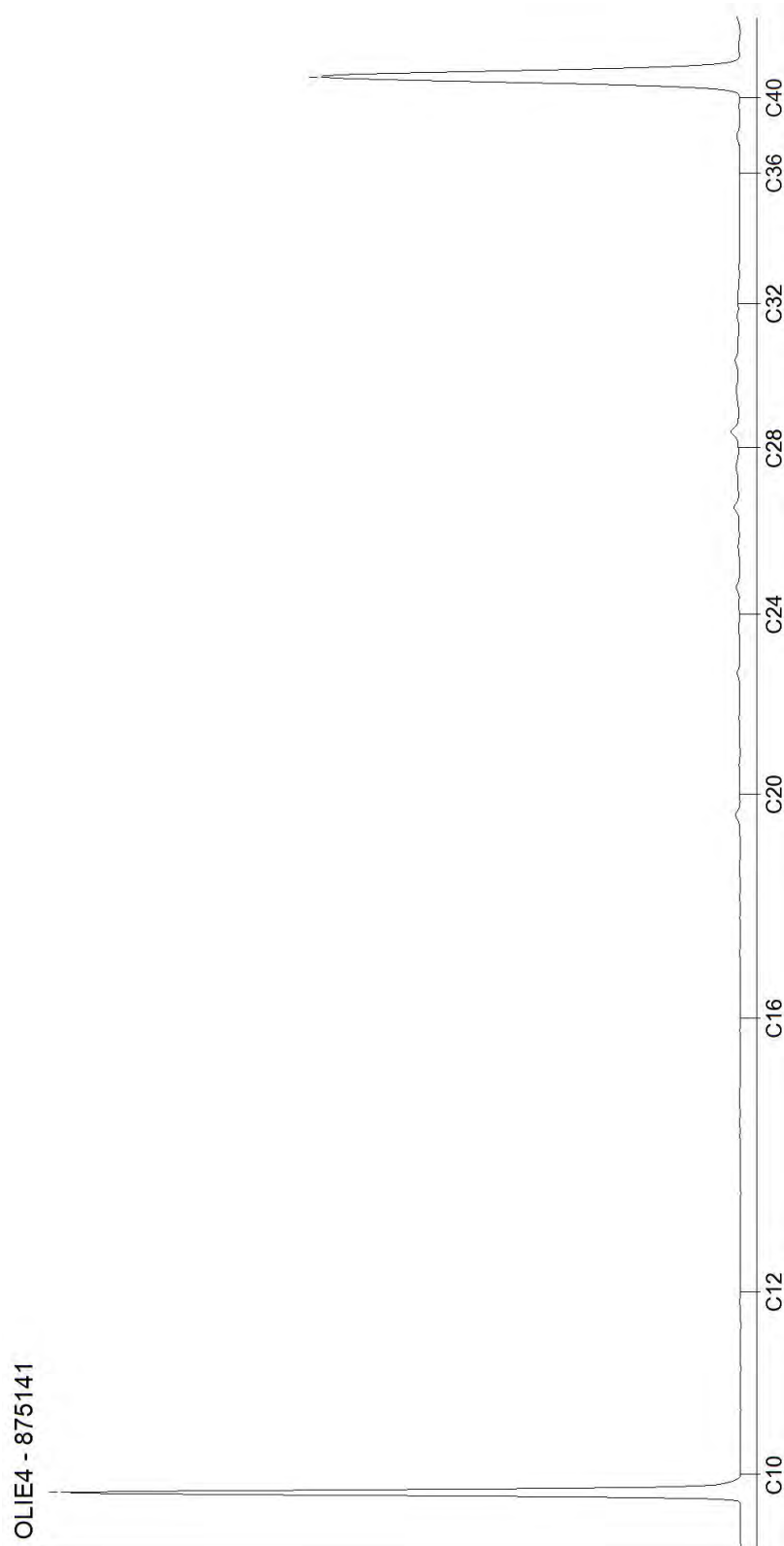


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407821, Analysis No. 875141, created at 07.05.2024 12:28:49

**Monster beschrijving: M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20**

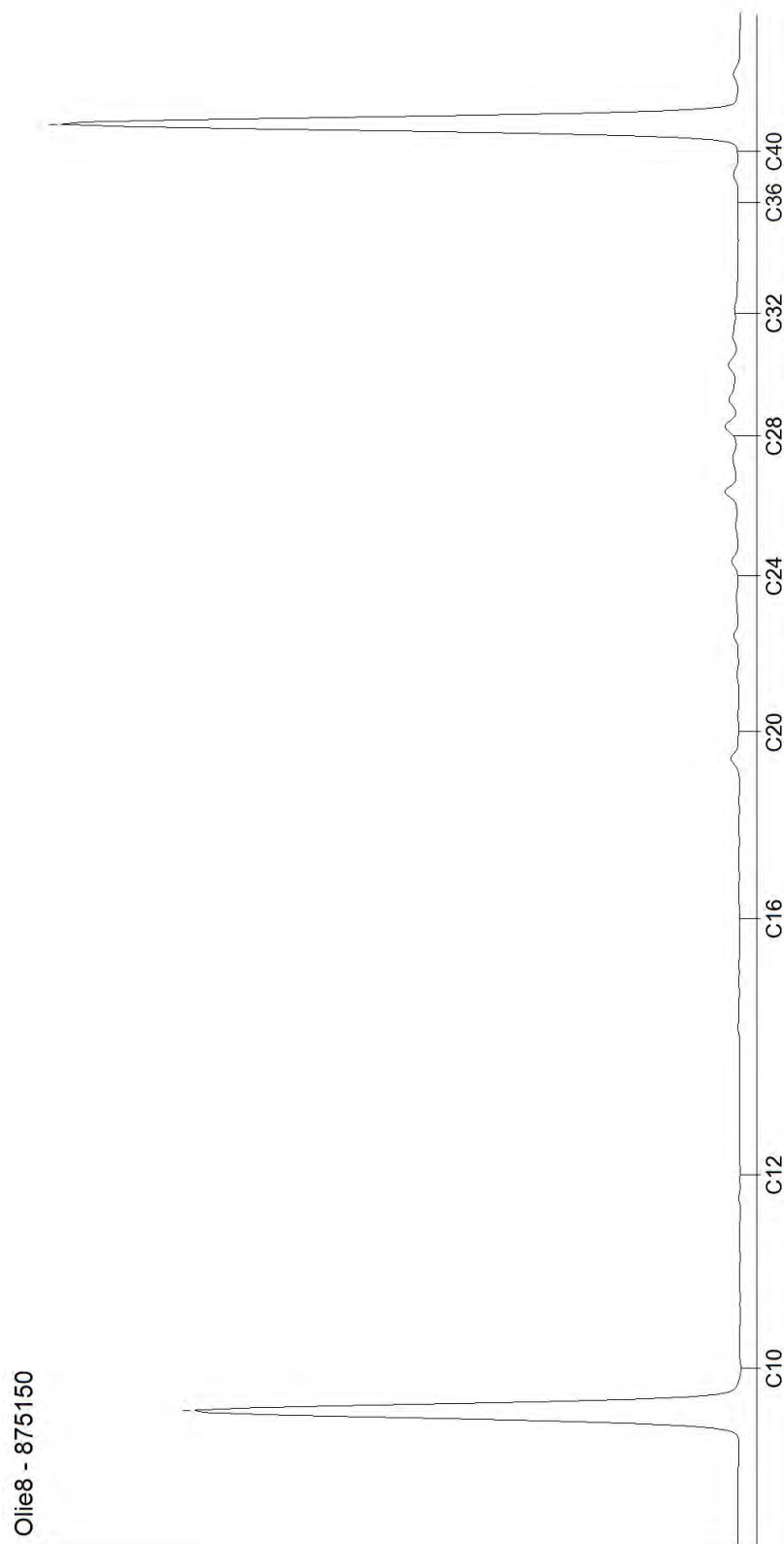


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407821, Analysis No. 875150, created at 08.05.2024 09:20:06

**Monster beschrijving: M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40**



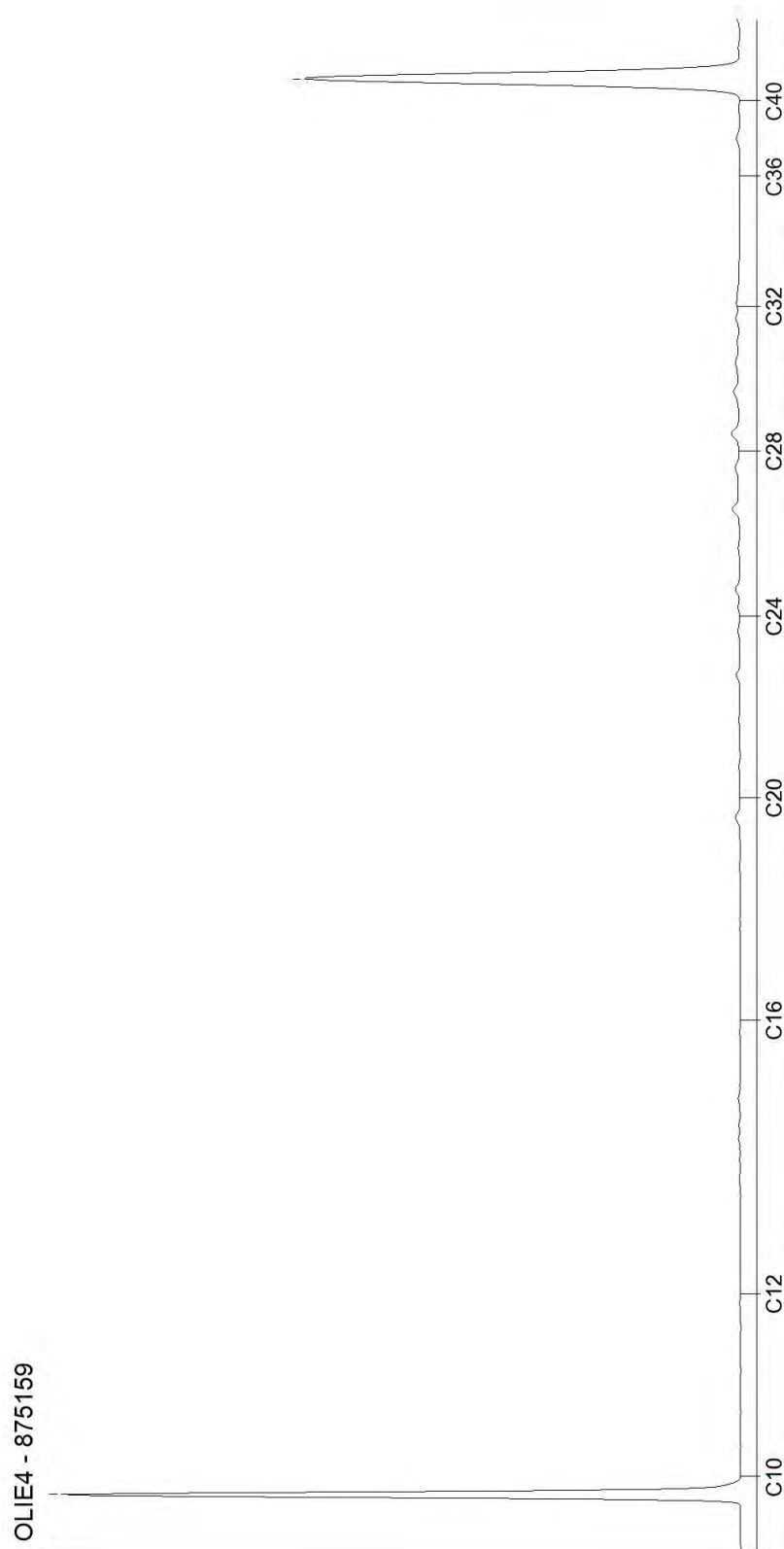


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407821, Analysis No. 875159, created at 07.05.2024 12:28:49

**Monster beschrijving: M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30**

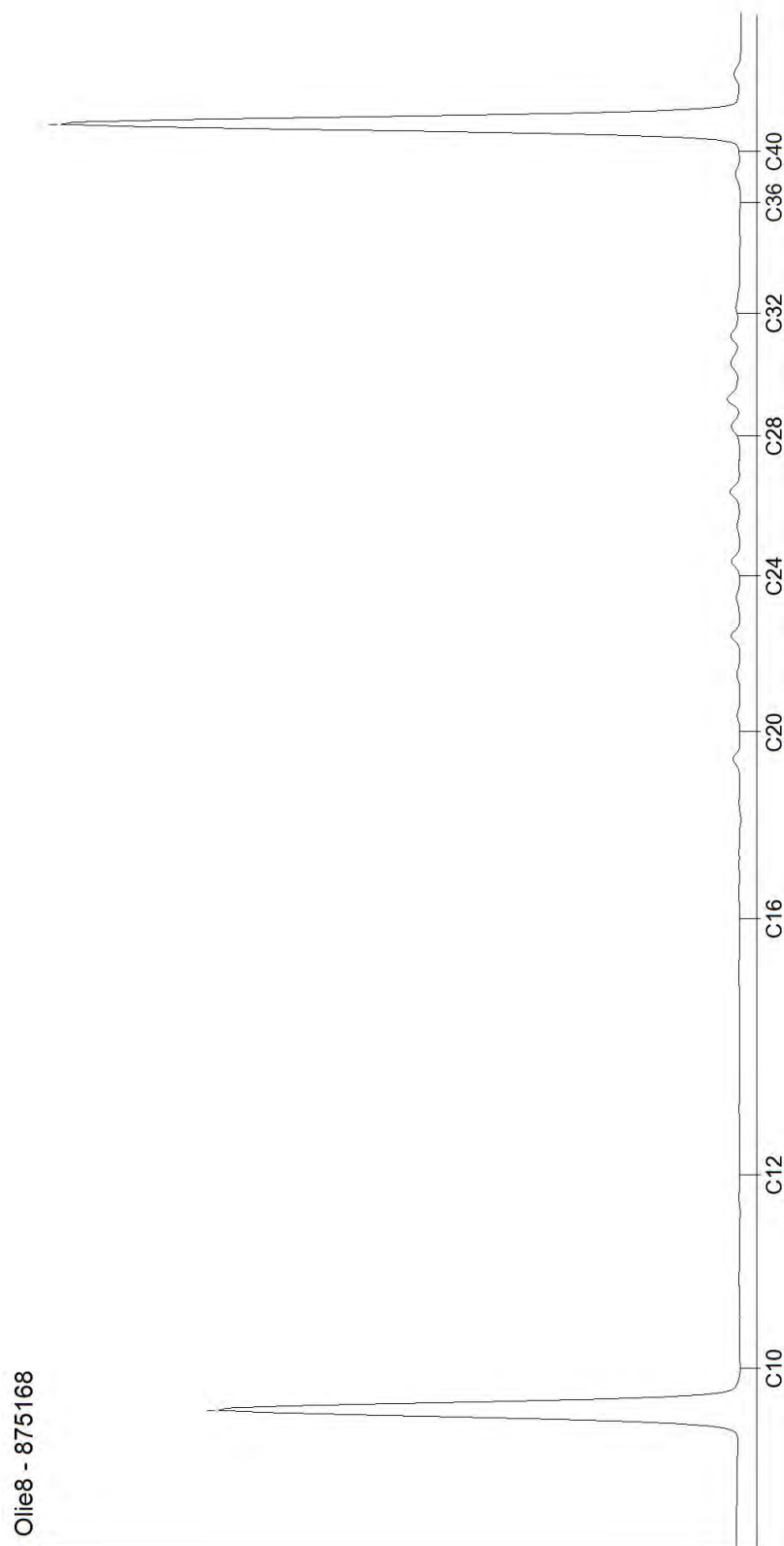


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407821, Analysis No. 875168, created at 08.05.2024 09:20:06

**Monster beschrijving: M13, 43: 30-80, 47: 30-80**



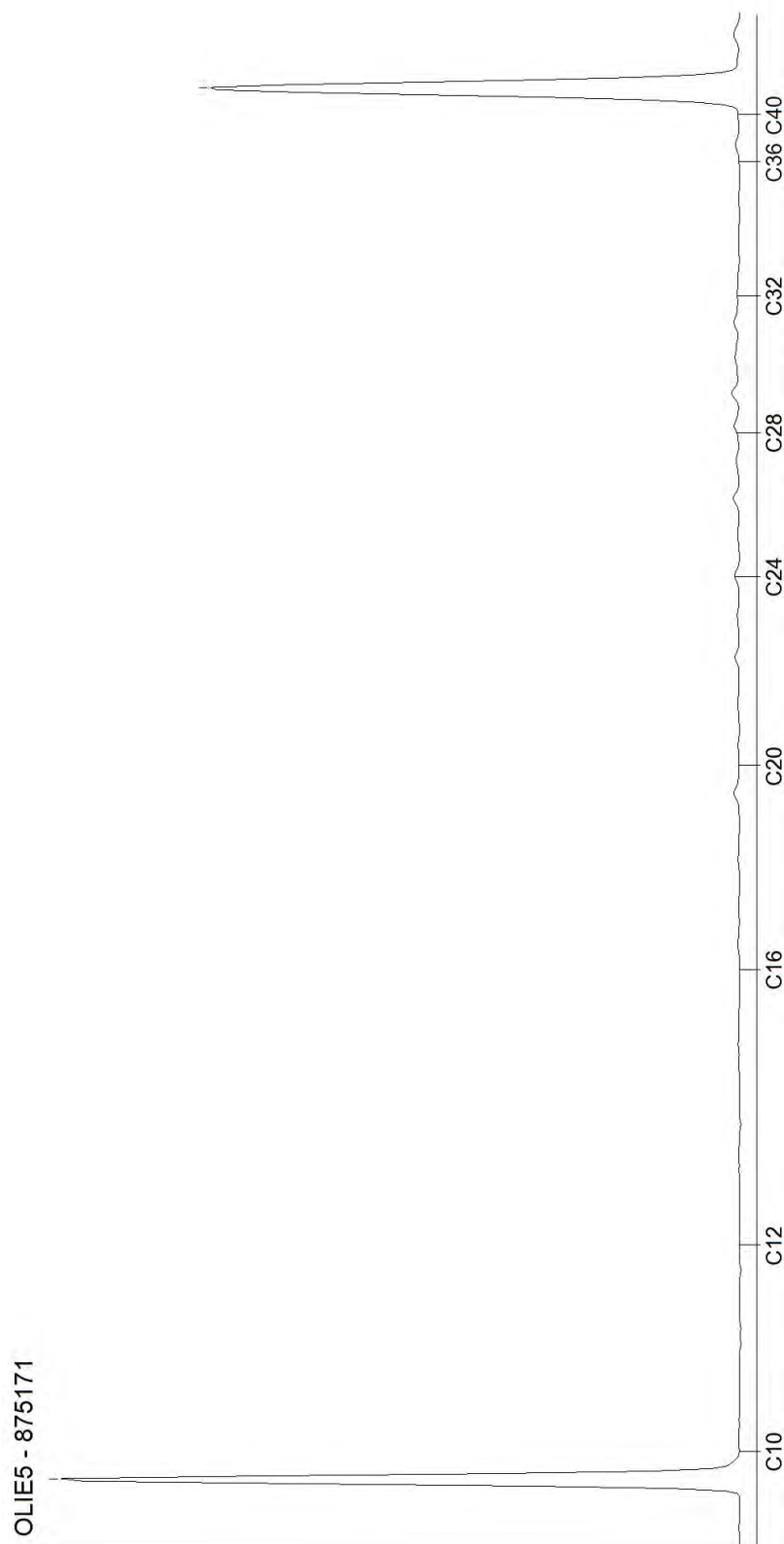
Blad 4 van 6

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407821, Analysis No. 875171, created at 08.05.2024 08:49:38

**Monster beschrijving: M14, 51: 20-70, 53: 30-80**

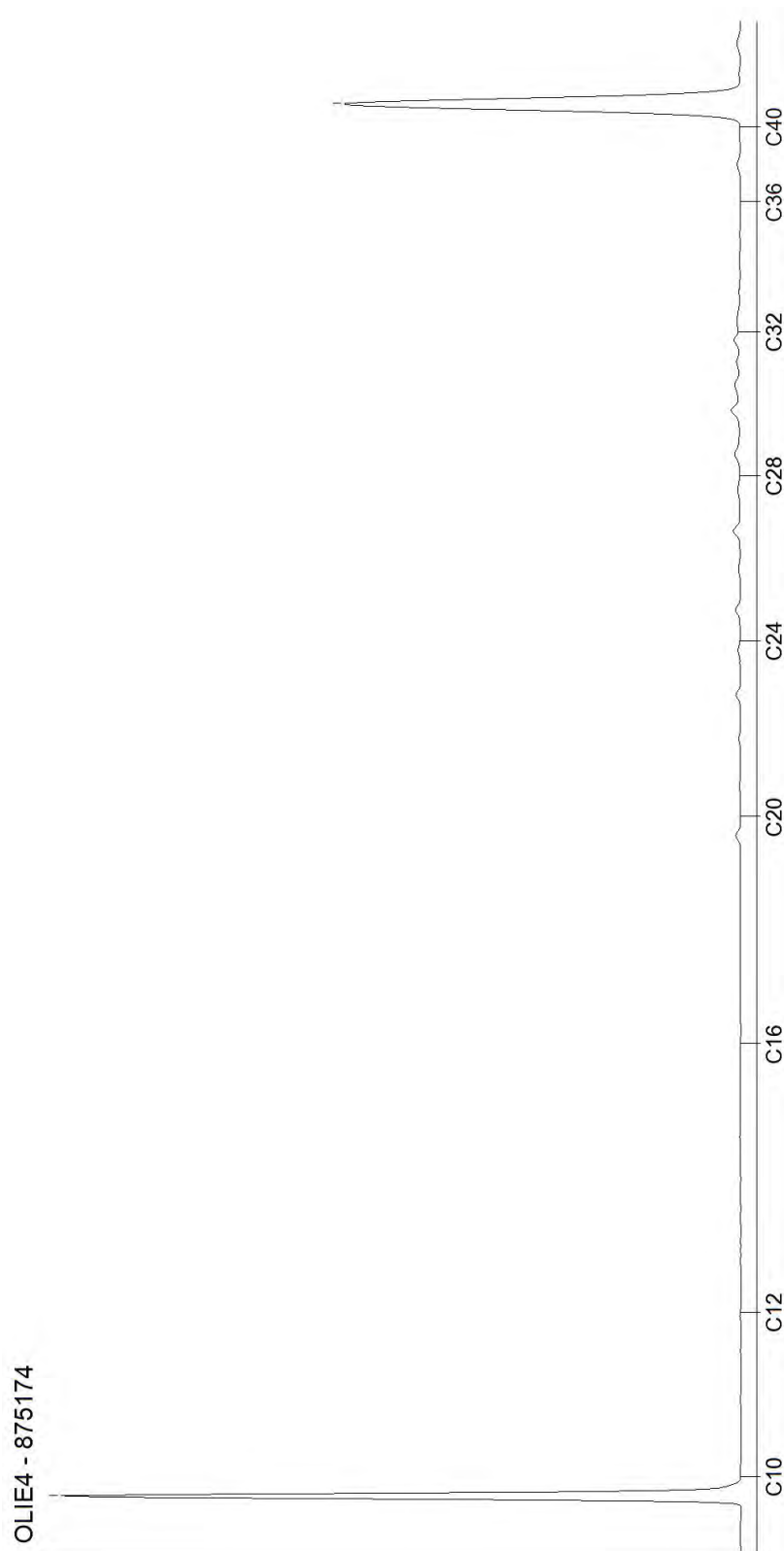


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1407821, Analysis No. 875174, created at 08.05.2024 14:36:33

**Monster beschrijving: M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70**



Blad 6 van 6

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1408098 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

#### Analyserapportversie: 2

**Datum: 23.05.2024**

*Deze versie vervangt de vorige analyserapportversie 1 met opdracht 1408098, dat hiermee zijn geldigheid verliest. Het nummer dat achter de schuine streep van het (de) monsternummer(s) staat, indien van toepassing, identificeert het (de) monster(s) waarop de wijziging betrekking heeft.*

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Opdracht</b>           | 1408098 Bodem / Eluaat         |
| <b>Opdrachtgever</b>      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| <b>Opdrachtacceptatie</b> | 01.05.2024                     |
| <b>Project</b>            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1408098 en analyserapportversie 2 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 876702/2, 876713/2, 876724/2, 876735/2, 876746/2, 876757/2, 876761/2, 876765/2, 876769/2, 876773/2.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408098 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 876702        | 30.04.2024        | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20           |
| 876713        | 30.04.2024        | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30           |
| 876724        | 01.05.2024        | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30           |
| 876735        | 01.05.2024        | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30    |
| 876746        | 01.05.2024        | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                      | Eenheid | 876702/2                                                                                                | 876713/2                                                                                                | 876724/2                                                                                                | 876735/2                                                                                                       | 876746/2                                                                                                          |
|---|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                |         | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| S | Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                                        | ++ <sup>2)</sup>                                                                                        | ++ <sup>2)</sup>                                                                                        | ++ <sup>2)</sup>                                                                                               | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                  |
| S | Droge stof                     | %       | 73,1 <sup>1)</sup>                                                                                      | 74,5 <sup>1)</sup>                                                                                      | 72,6 <sup>1)</sup>                                                                                      | 75,8 <sup>1)</sup>                                                                                             | 76,7 <sup>1)</sup>                                                                                                |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 876702/2                                                                                                | 876713/2                                                                                                | 876724/2                                                                                                | 876735/2                                                                                                       | 876746/2                                                                                                          |
|---|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                |         | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 37                                                                                                      | 24                                                                                                      | 37                                                                                                      | 33                                                                                                             | 25                                                                                                                |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 876702/2                                                                                                | 876713/2                                                                                                | 876724/2                                                                                                | 876735/2                                                                                                       | 876746/2                                                                                                          |
|---|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                               |         | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| S | Organische stof <sup>5)</sup> | % Ds    | 5,4                                                                                                     | 4,3                                                                                                     | 4,4                                                                                                     | 3,7                                                                                                            | 3,3                                                                                                               |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 876702/2                                                                                                | 876713/2                                                                                                | 876724/2                                                                                                | 876735/2                                                                                                       | 876746/2                                                                                                          |
|---|--------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                          |         | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                                        | ++ <sup>2)</sup>                                                                                        | ++ <sup>2)</sup>                                                                                        | ++ <sup>2)</sup>                                                                                               | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                  |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter    | Eenheid  | 876702/2                                                                                                | 876713/2                                                                                                | 876724/2                                                                                                | 876735/2                                                                                                       | 876746/2                                                                                                          |
|---|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              |          | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| S | Barium (Ba)  | mg/kg Ds | 62                                                                                                      | 54                                                                                                      | 61                                                                                                      | 57                                                                                                             | 51                                                                                                                |
| S | Cadmium (Cd) | mg/kg Ds | 0,39                                                                                                    | 0,42                                                                                                    | 0,57                                                                                                    | 0,52                                                                                                           | 0,51                                                                                                              |
| S | Kobalt (Co)  | mg/kg Ds | 10                                                                                                      | 10                                                                                                      | 9,8                                                                                                     | 9,8                                                                                                            | 9,7                                                                                                               |
| S | Koper (Cu)   | mg/kg Ds | 17                                                                                                      | 15                                                                                                      | 16                                                                                                      | 15                                                                                                             | 14                                                                                                                |
| S | Kwik (Hg)    | mg/kg Ds | 0,18                                                                                                    | 0,13                                                                                                    | 0,19                                                                                                    | 0,18                                                                                                           | 0,14                                                                                                              |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408098 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 876702        | 30.04.2024        | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20           |
| 876713        | 30.04.2024        | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30           |
| 876724        | 01.05.2024        | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30           |
| 876735        | 01.05.2024        | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30    |
| 876746        | 01.05.2024        | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |

|   | Parameter      | Eenheid  | 876702/2<br>M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | 876713/2<br>M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | 876724/2<br>M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | 876735/2<br>M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | 876746/2<br>M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
|---|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 42                                                                                                                  | 36                                                                                                                  | 44                                                                                                                  | 43                                                                                                                         | 37                                                                                                                            |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                  | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                  | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                  | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                            |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 28                                                                                                                  | 25                                                                                                                  | 28                                                                                                                  | 25                                                                                                                         | 26                                                                                                                            |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 140                                                                                                                 | 120                                                                                                                 | 140                                                                                                                 | 150                                                                                                                        | 110                                                                                                                           |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter                   | Eenheid  | 876702/2<br>M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | 876713/2<br>M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | 876724/2<br>M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | 876735/2<br>M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | 876746/2<br>M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
|---|-----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Anthraceen                  | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(a)anthraceen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(ghi)perylene          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | 0,17                                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | 0,16                                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | 0,077                                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                       | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                                  | 0,65 <sup>3)</sup>                                                                                                  | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                                  | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                                         | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                                            |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                      | Eenheid  | 876702/2<br>M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | 876713/2<br>M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | 876724/2<br>M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | 876735/2<br>M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | 876746/2<br>M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
|---|--------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                             |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                           | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                           | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                    | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                           | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                              |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408098 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 876702        | 30.04.2024        | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20           |
| 876713        | 30.04.2024        | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30           |
| 876724        | 01.05.2024        | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30           |
| 876735        | 01.05.2024        | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30    |
| 876746        | 01.05.2024        | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |

| Parameter                      | Eenheid  | 876702/2                                                                                                | 876713/2                                                                                                | 876724/2                                                                                                | 876735/2                                                                                                       | 876746/2                                                                                                          |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |          | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| Koolwaterstoffractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                               | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                  |
| Koolwaterstoffractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | 8                                                                                                              | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                  |
| Koolwaterstoffractie C28-C32*) | mg/kg Ds | 7                                                                                                       | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | 7                                                                                                              | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                  |
| Koolwaterstoffractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                               | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                  |
| Koolwaterstoffractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                        | <5 <sup>4)</sup>                                                                                               | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                  |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

| Parameter                               | Eenheid  | 876702/2                                                                                                | 876713/2                                                                                                | 876724/2                                                                                                | 876735/2                                                                                                       | 876746/2                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |          | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| S PCB 28                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                          | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                             |
| S PCB 52                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                          | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                             |
| S PCB 101                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                          | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                             |
| S PCB 118                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                          | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                             |
| S PCB 138 <sup>6)</sup>                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                          | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                             |
| S PCB 153                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                          | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                             |
| S PCB 180                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                          | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                             |
| S Som PCB (7 Ballschmüter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                    | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                    | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                    | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                           | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                              |

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                    |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 876757        | 30.04.2024        | M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70    |
| 876761        | 30.04.2024        | M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80    |
| 876765        | 01.05.2024        | M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80    |
| 876769        | 01.05.2024        | M24, 99: 30-80, 107: 30-80              |
| 876773        | 01.05.2024        | M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1408098 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                    |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 876757        | 30.04.2024        | M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70    |
| 876761        | 30.04.2024        | M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80    |
| 876765        | 01.05.2024        | M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80    |
| 876769        | 01.05.2024        | M24, 99: 30-80, 107: 30-80              |
| 876773        | 01.05.2024        | M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                      | Eenheid | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++ <sup>2)</sup>                                 | ++ <sup>2)</sup>                                 | ++ <sup>2)</sup>                                 | ++ <sup>2)</sup>                       | ++ <sup>2)</sup>                                    |
| S | Droge stof                     | %       | 70,5 <sup>1)</sup>                               | 70,1 <sup>1)</sup>                               | 69,6 <sup>1)</sup>                               | 70,4 <sup>1)</sup>                     | 68,8 <sup>1)</sup>                                  |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|----------------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 40                                               | 42                                               | 45                                               | 23                                     | 30                                                  |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|-------------------------------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | Organische stof <sup>5)</sup> | % Ds    | 2,2                                              | 2,1                                              | 1,9                                              | 4,4                                    | 4,9                                                 |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|--------------------------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                                 | ++ <sup>2)</sup>                                 | ++ <sup>2)</sup>                                 | ++ <sup>2)</sup>                       | ++ <sup>2)</sup>                                    |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|----------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 51                                               | 44                                               | 41                                               | 46                                     | 44                                                  |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,26                                             | 0,25                                             | 0,23                                             | <0,20 <sup>4)</sup>                    | 0,23                                                |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 9,6                                              | 10                                               | 9,6                                              | 11                                     | 10                                                  |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 11                                               | 13                                               | 11                                               | 14                                     | 13                                                  |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | <0,05 <sup>4)</sup>                              | <0,05 <sup>4)</sup>                              | <0,05 <sup>4)</sup>                              | <0,05 <sup>4)</sup>                    | <0,05 <sup>4)</sup>                                 |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 21                                               | 22                                               | 20                                               | 20                                     | 20                                                  |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>4)</sup>                               | <1,5 <sup>4)</sup>                               | <1,5 <sup>4)</sup>                               | <1,5 <sup>4)</sup>                     | <1,5 <sup>4)</sup>                                  |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 25                                               | 29                                               | 27                                               | 29                                     | 28                                                  |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 56                                               | 61                                               | 58                                               | 61                                     | 59                                                  |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter            | Eenheid  | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|----------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | Anthraceen           | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Benzo(a)anthraceen   | mg/kg Ds | 0,33                                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Benzo(ghi)peryleen   | mg/kg Ds | 0,18                                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Benzo(k)fluorantheen | mg/kg Ds | 0,17                                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Benzo(a)-Pyreen      | mg/kg Ds | 0,34                                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408098 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                    |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 876757        | 30.04.2024        | M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70    |
| 876761        | 30.04.2024        | M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80    |
| 876765        | 01.05.2024        | M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80    |
| 876769        | 01.05.2024        | M24, 99: 30-80, 107: 30-80              |
| 876773        | 01.05.2024        | M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |

|   | Parameter                   | Eenheid  | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | 0,37                                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | 0,096                                            | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | 0,55                                             | 0,073                                            | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | 0,27                                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                             | <0,050 <sup>4)</sup>                   | <0,050 <sup>4)</sup>                                |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 2,4 <sup>3)</sup>                                | 0,39 <sup>3)</sup>                               | 0,35 <sup>3)</sup>                               | 0,35 <sup>3)</sup>                     | 0,35 <sup>3)</sup>                                  |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                                   | Eenheid  | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40               | mg/kg Ds | <35 <sup>4)</sup>                                | <35 <sup>4)</sup>                                | <35 <sup>4)</sup>                                | <35 <sup>4)</sup>                      | <35 <sup>4)</sup>                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                 | <3 <sup>4)</sup>                                 | <3 <sup>4)</sup>                                 | <3 <sup>4)</sup>                       | <3 <sup>4)</sup>                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                 | 7                                                | <3 <sup>4)</sup>                                 | <3 <sup>4)</sup>                       | <3 <sup>4)</sup>                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                                 | <4 <sup>4)</sup>                                 | <4 <sup>4)</sup>                                 | <4 <sup>4)</sup>                       | <4 <sup>4)</sup>                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                       | <5 <sup>4)</sup>                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                       | <5 <sup>4)</sup>                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C28-C32 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                       | <5 <sup>4)</sup>                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                       | <5 <sup>4)</sup>                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C36-C40 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                                 | <5 <sup>4)</sup>                       | <5 <sup>4)</sup>                                    |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|   | Parameter                             | Eenheid  | 876757/2<br>M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 | 876761/2<br>M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 | 876765/2<br>M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 | 876769/2<br>M24, 99: 30-80, 107: 30-80 | 876773/2<br>M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
|---|---------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| S | PCB 28                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                  | <0,0010 <sup>4)</sup>                               |
| S | PCB 52                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                  | <0,0010 <sup>4)</sup>                               |
| S | PCB 101                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                  | <0,0010 <sup>4)</sup>                               |
| S | PCB 118                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                  | <0,0010 <sup>4)</sup>                               |
| S | PCB 138 <sup>6)</sup>                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                  | <0,0010 <sup>4)</sup>                               |
| S | PCB 153                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                  | <0,0010 <sup>4)</sup>                               |
| S | PCB 180                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                            | <0,0010 <sup>4)</sup>                  | <0,0010 <sup>4)</sup>                               |
| S | Som PCB (7 Ballschmüter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>3)</sup>                             | 0,0049 <sup>3)</sup>                             | 0,0049 <sup>3)</sup>                             | 0,0049 <sup>3)</sup>                   | 0,0049 <sup>3)</sup>                                |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1408098 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Toelichting

versie 2: correctie coderingen

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>5)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

<sup>6)</sup> Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 06.05.2024

Einde van de test: 10.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

conform Protocollen AS 3000

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
eigen methode\*)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

#### Parameter

Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof<sup>5)</sup>, Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen (Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Anthraceen, Benzo(a)anthraceen, Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantheen, Benzo(a)-Pyreen, Chryseen, Fenanthreen, Fluorantheen, Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen, Naftaleen, Som PAK (VROM) (Factor 0,7), Koolwaterstof fractie C10-C40, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138<sup>6)</sup>, PCB 153, PCB 180, Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)

Droge stof

Koolwaterstof fractie C10-C12<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C12-C16<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C16-C20<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C20-C24<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C24-C28<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C28-C32<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C32-C36<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C36-C40<sup>\*)</sup>

Fractie < 2 µm, Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 7 van 8



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1408098 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Bijlage bij Opdrachtnr. 1408098

### Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 876769

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 8 van 8

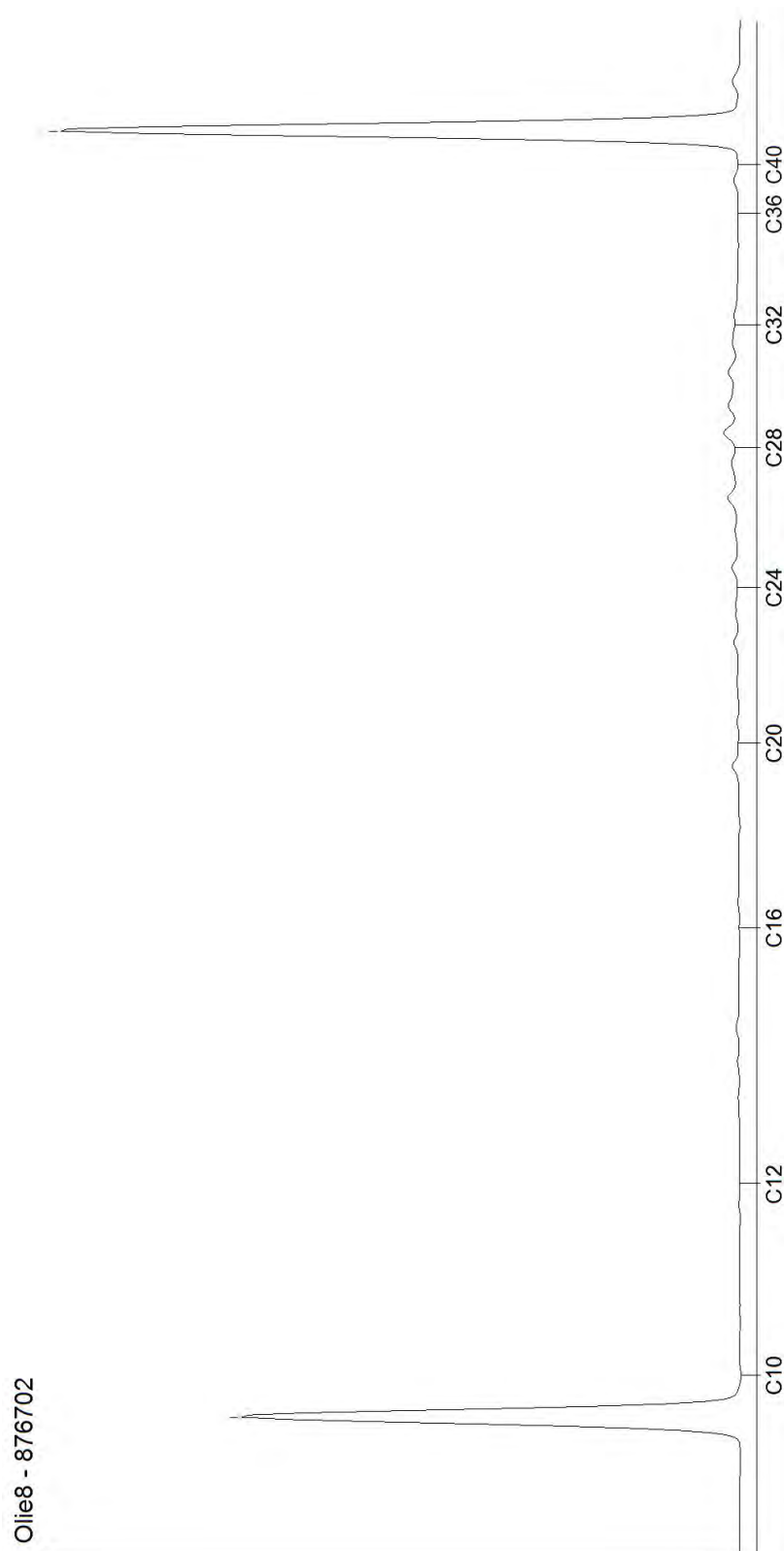


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876702, created at 08.05.2024 09:20:07

**Monster beschrijving: M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20**

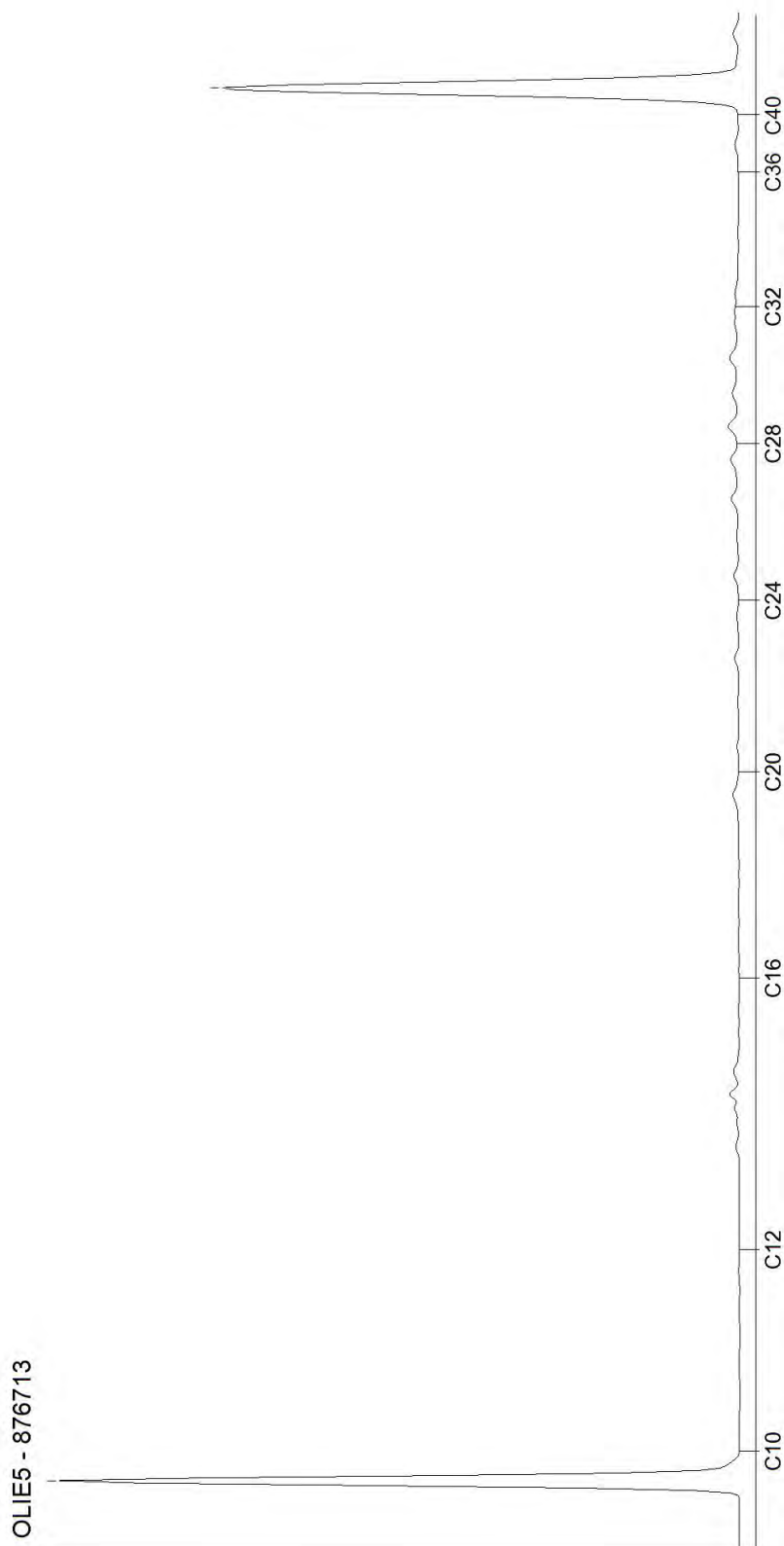


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876713, created at 08.05.2024 14:04:17

**Monster beschrijving: M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30**



Blad 2 van 10

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

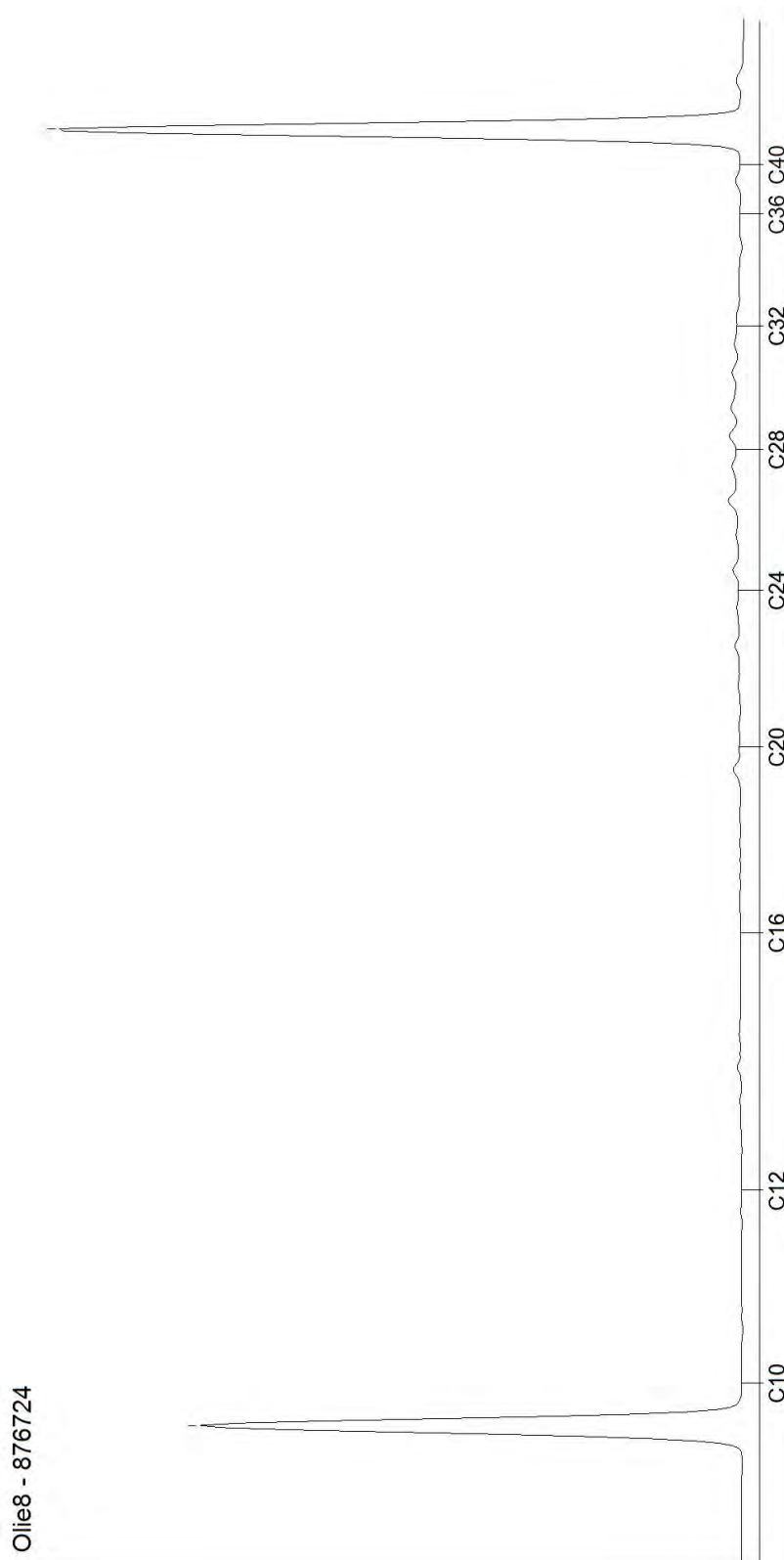


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876724, created at 08.05.2024 09:20:07

**Monster beschrijving: M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30**



Blad 3 van 10

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

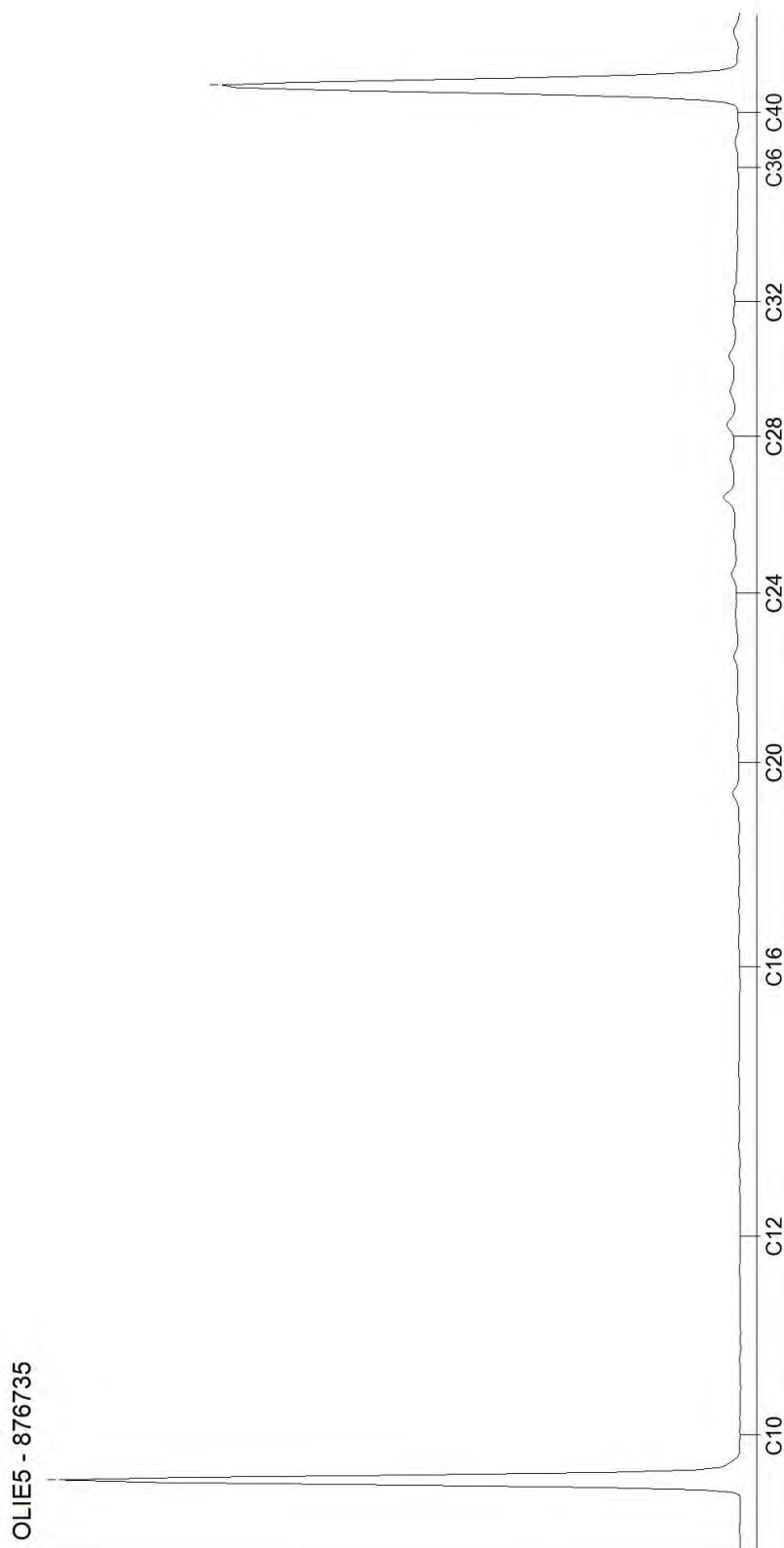
Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876735, created at 08.05.2024 14:04:17

**Monster beschrijving: M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30**



Blad 4 van 10

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

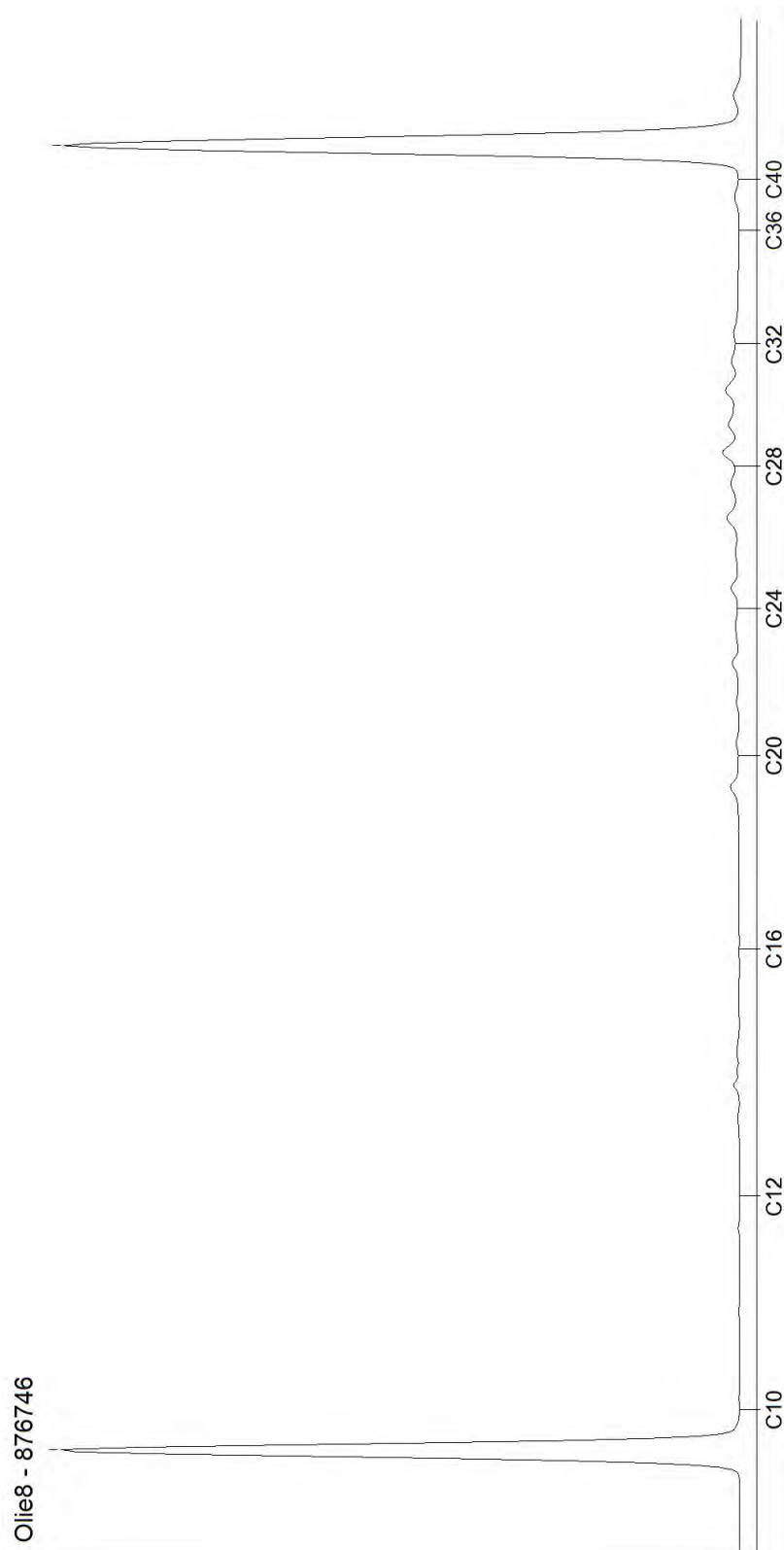
Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876746, created at 08.05.2024 09:20:07

**Monster beschrijving: M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30**



Blad 5 van 10

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

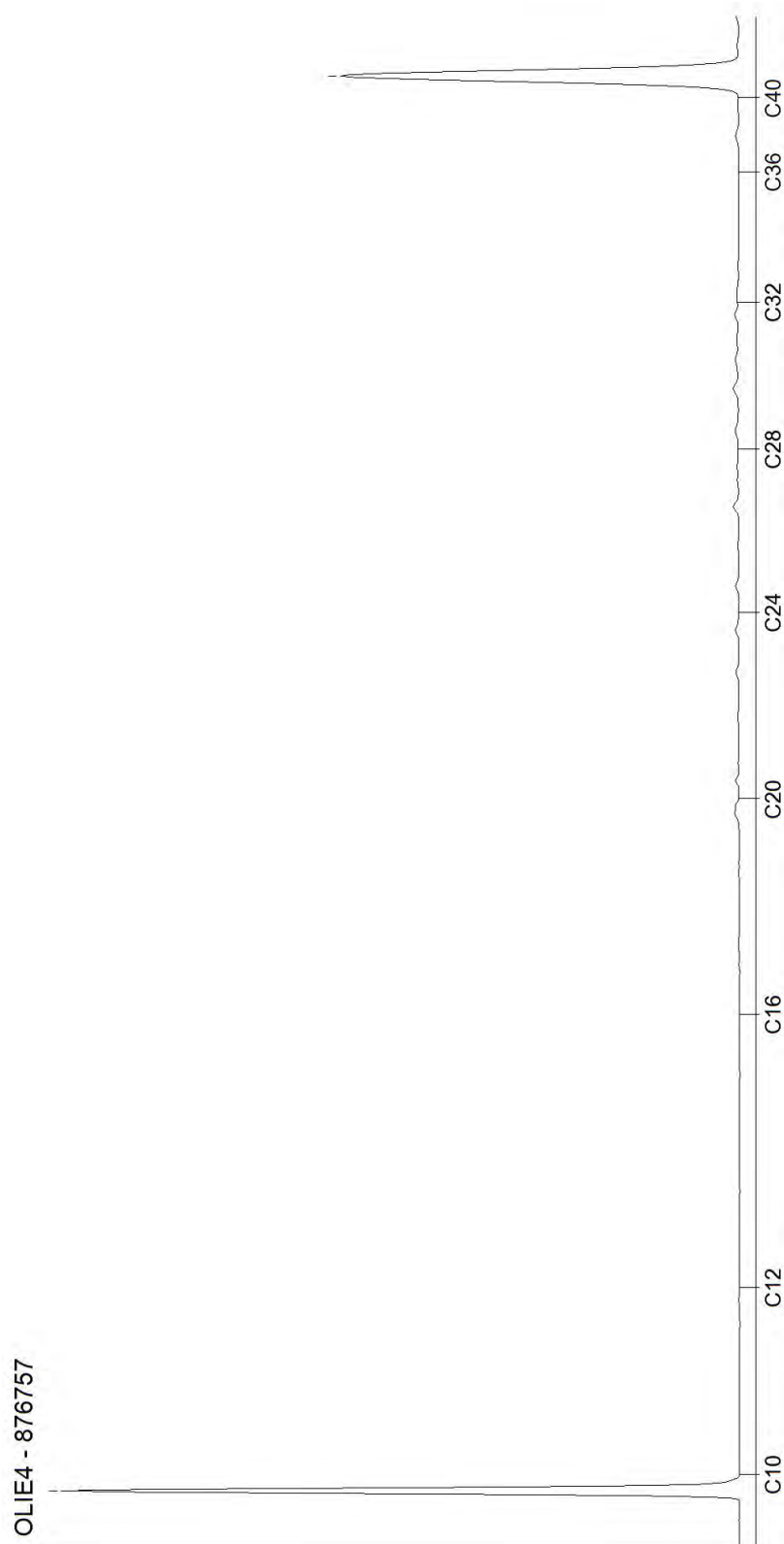
Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876757, created at 08.05.2024 08:57:54

**Monster beschrijving: M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70**



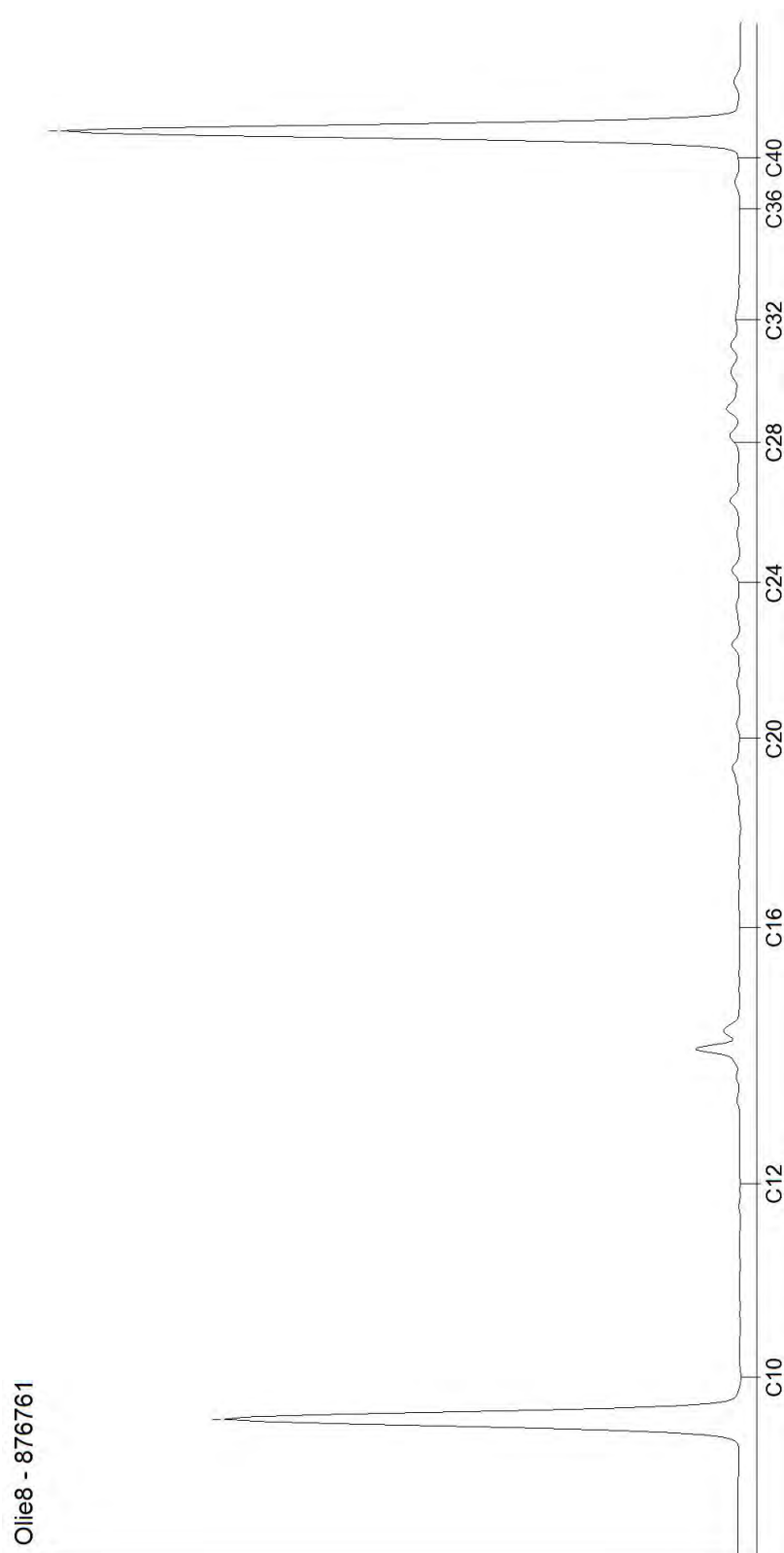
Blad 6 van 10

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876761, created at 08.05.2024 09:20:07

**Monster beschrijving: M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80**



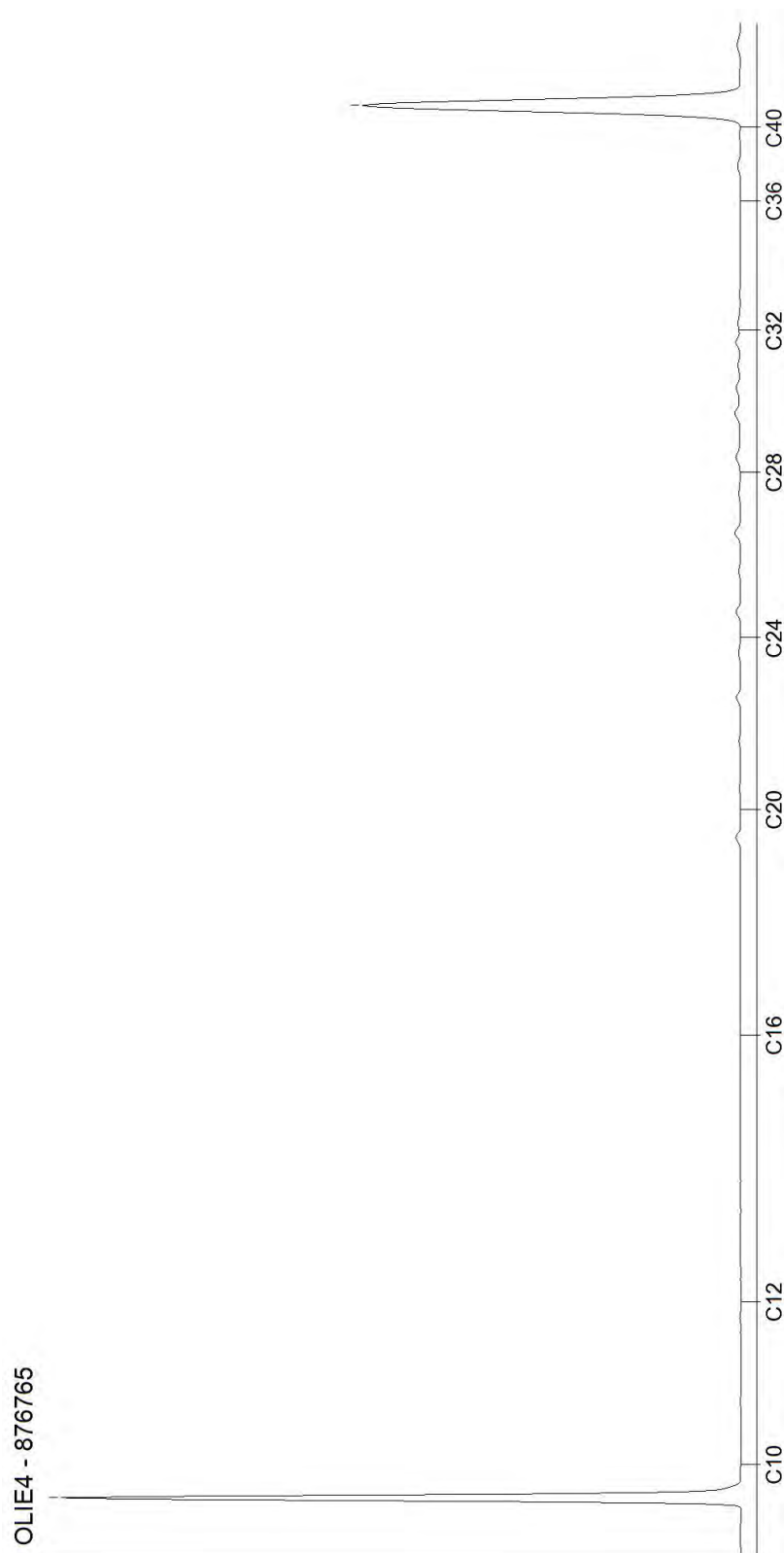
Blad 7 van 10

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876765, created at 08.05.2024 14:36:33

**Monster beschrijving: M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80**



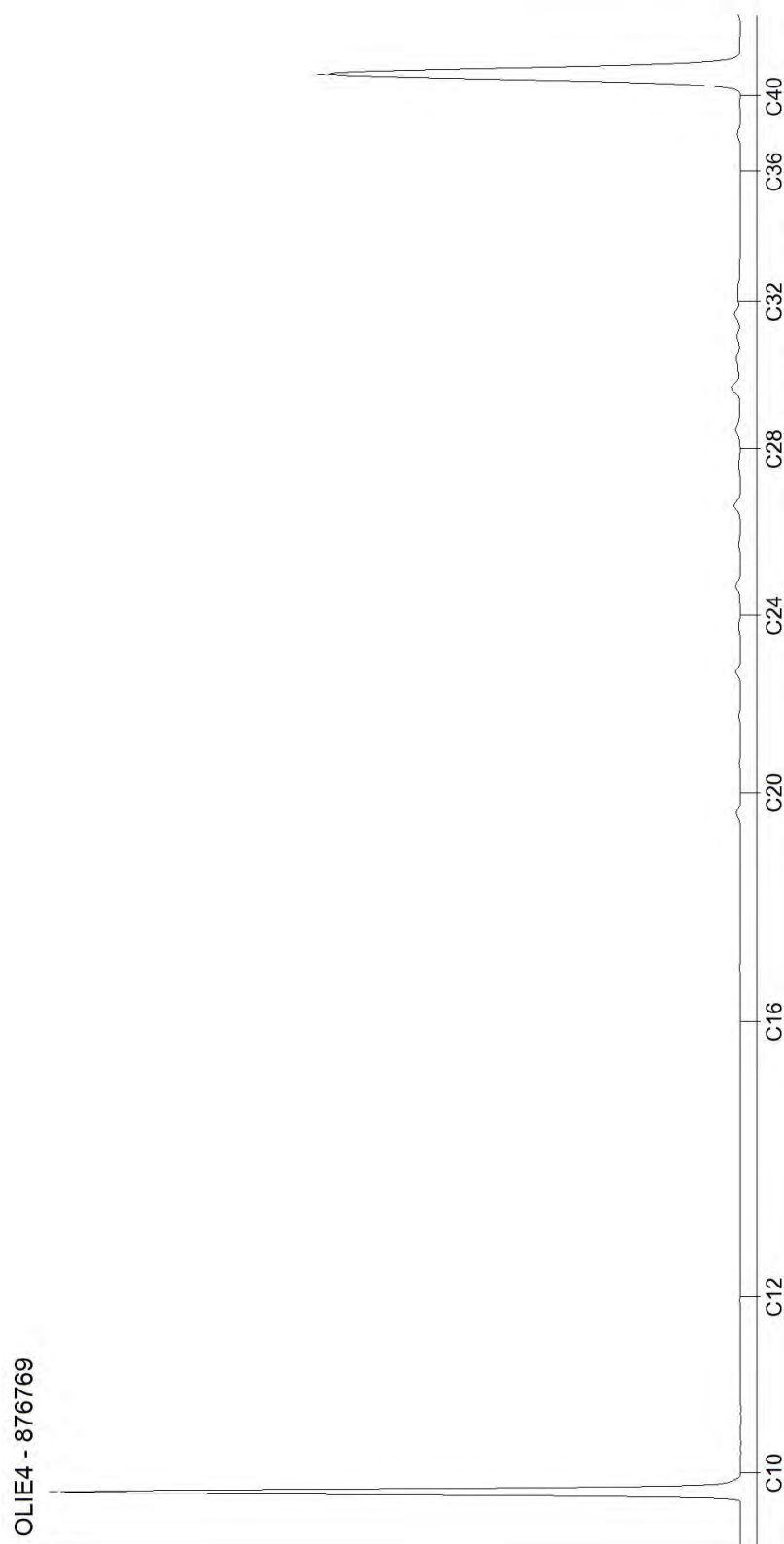
Blad 8 van 10

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876769, created at 10.05.2024 14:24:19

**Monster beschrijving: M24, 99: 30-80, 107: 30-80**



Blad 9 van 10

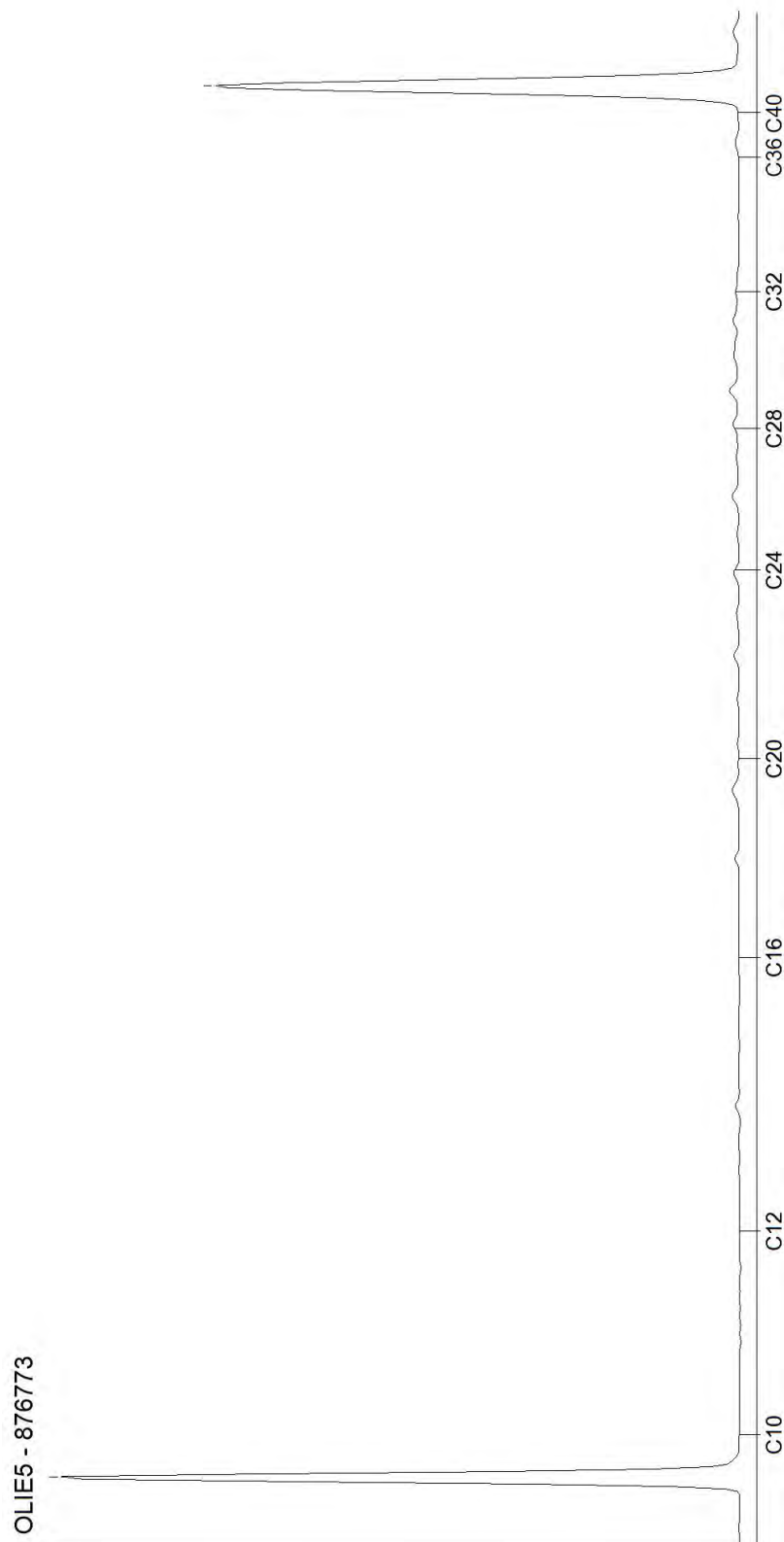


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408098, Analysis No. 876773, created at 08.05.2024 08:49:40

**Monster beschrijving: M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80**



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1408626 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

#### Analyserapportversie: 2

**Datum: 23.05.2024**

*Deze versie vervangt de vorige analyserapportversie 1 met opdracht 1408626, dat hiermee zijn geldigheid verliest. Het nummer dat achter de schuine streep van het (de) monsternummer(s) staat, indien van toepassing, identificeert het (de) monster(s) waarop de wijziging betrekking heeft.*

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Opdracht</b>           | 1408626 Bodem / Eluaat         |
| <b>Opdrachtgever</b>      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| <b>Opdrachtacceptatie</b> | 02.05.2024                     |
| <b>Project</b>            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1408626 en analyserapportversie 2 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 879400/2, 879423/2, 879434/2, 879445/2, 879456/2, 879460/2, 879464/2, 879468/2.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 8



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408626 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 879400        | 01.05.2024        | M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40            |
| 879423        | 02.05.2024        | M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 |
| 879434        | 02.05.2024        | M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 |
| 879445        | 01.05.2024        | M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                      | Eenheid | 879400/2<br>M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 | 879423/2<br>M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | 879434/2<br>M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | 879445/2<br>M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
|---|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                   | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                              |
| S | Droge stof                     | %       | 74,6 <sup>1)</sup>                                                                                                 | 74,0 <sup>1)</sup>                                                                                                            | 71,2 <sup>1)</sup>                                                                                                            | 74,2 <sup>1)</sup>                                                                                                            |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 879400/2<br>M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 | 879423/2<br>M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | 879434/2<br>M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | 879445/2<br>M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
|---|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 9,7                                                                                                                | 36                                                                                                                            | 32                                                                                                                            | 39                                                                                                                            |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 879400/2<br>M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 | 879423/2<br>M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | 879434/2<br>M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | 879445/2<br>M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
|---|-------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Organische stof <sup>5)</sup> | % Ds    | 6,3                                                                                                                | 4,5                                                                                                                           | 4,8                                                                                                                           | 5,3                                                                                                                           |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 879400/2<br>M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 | 879423/2<br>M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | 879434/2<br>M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | 879445/2<br>M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
|---|--------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                   | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                              | ++ <sup>2)</sup>                                                                                                              |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 879400/2<br>M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 | 879423/2<br>M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | 879434/2<br>M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | 879445/2<br>M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
|---|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 51                                                                                                                 | 53                                                                                                                            | 61                                                                                                                            | 63                                                                                                                            |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,32                                                                                                               | 0,38                                                                                                                          | 0,55                                                                                                                          | 0,53                                                                                                                          |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 9,3                                                                                                                | 8,4                                                                                                                           | 10                                                                                                                            | 10                                                                                                                            |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 13                                                                                                                 | 13                                                                                                                            | 15                                                                                                                            | 16                                                                                                                            |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | 0,13                                                                                                               | 0,14                                                                                                                          | 0,17                                                                                                                          | 0,18                                                                                                                          |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 30                                                                                                                 | 34                                                                                                                            | 40                                                                                                                            | 41                                                                                                                            |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                 | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                            | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                            | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                                                            |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 24                                                                                                                 | 24                                                                                                                            | 28                                                                                                                            | 29                                                                                                                            |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 100                                                                                                                | 110                                                                                                                           | 130                                                                                                                           | 130                                                                                                                           |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 2 van 8

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

### Analysrapport 1408626 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

#### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 879400        | 01.05.2024        | M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40            |
| 879423        | 02.05.2024        | M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 |
| 879434        | 02.05.2024        | M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 |
| 879445        | 01.05.2024        | M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |

#### PAK (AS3000)

|   | Parameter                   | Eenheid  | 879400/2<br>M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 | 879423/2<br>M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | 879434/2<br>M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | 879445/2<br>M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
|---|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Anthraceen                  | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(a)anthraceen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(ghi)perylene          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                               | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                                          |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                                 | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                                            | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                                            | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                                            |

#### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                       | Eenheid  | 879400/2<br>M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 | 879423/2<br>M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | 879434/2<br>M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | 879445/2<br>M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
|---|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                  | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                             | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                             | <35 <sup>4)</sup>                                                                                                             |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16*) | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <4 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              | 9                                                                                                                             | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstof fractie C28-C32*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              | 8                                                                                                                             | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstof fractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                   | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              | <5 <sup>4)</sup>                                                                                                              |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1408626 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 879400        | 01.05.2024        | M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40            |
| 879423        | 02.05.2024        | M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 |
| 879434        | 02.05.2024        | M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 |
| 879445        | 01.05.2024        | M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|   | Parameter                                | Eenheid  | 879400/2<br>M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 | 879423/2<br>M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 | 879434/2<br>M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 | 879445/2<br>M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
|---|------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | PCB 28                                   | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                              | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         |
| S | PCB 52                                   | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                              | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         |
| S | PCB 101                                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                              | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         |
| S | PCB 118                                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                              | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         |
| S | PCB 138 <sup>6)</sup>                    | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                              | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         |
| S | PCB 153                                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                              | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         |
| S | PCB 180                                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                              | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                                         |
| S | Som PCB (7 Ballschmüter)<br>(Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                               | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                                          | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                                          | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                                          |

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                      |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 879456        | 01.05.2024        | M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100  |
| 879460        | 02.05.2024        | M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 |
| 879464        | 02.05.2024        | M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 |
| 879468        | 01.05.2024        | M33, 148: 30-80, 154: 30-80               |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                      | Eenheid | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|---|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| S | Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++ <sup>2)</sup>                                     | ++ <sup>2)</sup>                                      | ++ <sup>2)</sup>                                      | ++ <sup>2)</sup>                        |
| S | Droge stof                     | %       | 78,0 <sup>1)</sup>                                   | 69,3 <sup>1)</sup>                                    | 64,9 <sup>1)</sup>                                    | 69,4 <sup>1)</sup>                      |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|---|----------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 23                                                   | 29                                                    | 27                                                    | 26                                      |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|---|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| S | Organische stof <sup>5)</sup> | % Ds    | 4,4                                                  | 3,0                                                   | 4,1                                                   | 4,2                                     |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

### Analyserapport 1408626 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

#### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                      |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 879456        | 01.05.2024        | M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100  |
| 879460        | 02.05.2024        | M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 |
| 879464        | 02.05.2024        | M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 |
| 879468        | 01.05.2024        | M33, 148: 30-80, 154: 30-80               |

#### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|---|--------------------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                                     | ++ <sup>2)</sup>                                      | ++ <sup>2)</sup>                                      | ++ <sup>2)</sup>                        |

#### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|---|----------------|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 42                                                   | 39                                                    | 41                                                    | 44                                      |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,35                                                 | <0,20 <sup>4)</sup>                                   | <0,20 <sup>4)</sup>                                   | <0,20 <sup>4)</sup>                     |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 8,2                                                  | 9,5                                                   | 9,7                                                   | 10                                      |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 11                                                   | 11                                                    | 12                                                    | 13                                      |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | 0,10                                                 | <0,05 <sup>4)</sup>                                   | <0,05 <sup>4)</sup>                                   | <0,05 <sup>4)</sup>                     |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 31                                                   | 19                                                    | 19                                                    | 20                                      |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>4)</sup>                                   | <1,5 <sup>4)</sup>                                    | <1,5 <sup>4)</sup>                                    | <1,5 <sup>4)</sup>                      |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 23                                                   | 27                                                    | 27                                                    | 28                                      |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 84                                                   | 55                                                    | 57                                                    | 58                                      |

#### PAK (AS3000)

|   | Parameter                   | Eenheid  | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|---|-----------------------------|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| S | Anthraceen                  | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Benzo(a)anthraceen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Benzo(ghi)peryleen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                 | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                    |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>3)</sup>                                   | 0,35 <sup>3)</sup>                                    | 0,35 <sup>3)</sup>                                    | 0,35 <sup>3)</sup>                      |

#### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                      | Eenheid  | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|---|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>4)</sup>                                    | <35 <sup>4)</sup>                                     | <35 <sup>4)</sup>                                     | <35 <sup>4)</sup>                       |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                     | <3 <sup>4)</sup>                                      | <3 <sup>4)</sup>                                      | <3 <sup>4)</sup>                        |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                     | <3 <sup>4)</sup>                                      | 6                                                     | <3 <sup>4)</sup>                        |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408626 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                      |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 879456        | 01.05.2024        | M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100  |
| 879460        | 02.05.2024        | M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 |
| 879464        | 02.05.2024        | M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 |
| 879468        | 01.05.2024        | M33, 148: 30-80, 154: 30-80               |

| Parameter                      | Eenheid  | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Koolwaterstoffractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                                     | <4 <sup>4)</sup>                                      | 9                                                     | <4 <sup>4)</sup>                        |
| Koolwaterstoffractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                     | <5 <sup>4)</sup>                                      | <5 <sup>4)</sup>                                      | <5 <sup>4)</sup>                        |
| Koolwaterstoffractie C24-C28*) | mg/kg Ds | 8                                                    | <5 <sup>4)</sup>                                      | 8                                                     | <5 <sup>4)</sup>                        |
| Koolwaterstoffractie C28-C32*) | mg/kg Ds | 7                                                    | <5 <sup>4)</sup>                                      | 10                                                    | <5 <sup>4)</sup>                        |
| Koolwaterstoffractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                     | <5 <sup>4)</sup>                                      | <5 <sup>4)</sup>                                      | <5 <sup>4)</sup>                        |
| Koolwaterstoffractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                     | <5 <sup>4)</sup>                                      | <5 <sup>4)</sup>                                      | <5 <sup>4)</sup>                        |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

| Parameter                                | Eenheid  | 879456/2<br>M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 | 879460/2<br>M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 | 879464/2<br>M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 | 879468/2<br>M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
|------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| S PCB 28                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                   |
| S PCB 52                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                   |
| S PCB 101                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                   |
| S PCB 118                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                   |
| S PCB 138 <sup>6)</sup>                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                   |
| S PCB 153                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                   |
| S PCB 180                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                   |
| S Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>3)</sup>                                 | 0,0049 <sup>3)</sup>                                  | 0,0049 <sup>3)</sup>                                  | 0,0049 <sup>3)</sup>                    |

### Toelichting

versie 2: correctie coderingen

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>5)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

<sup>6)</sup> Het analysesresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 07.05.2024

Einde van de test: 10.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1408626 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

#### AGROLAB GROUP

##### Methode

conform Protocolen AS 3000

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
eigen methode\*)

Protocolen AS 3000 / Protocolen AS 3200

##### Parameter

Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof<sup>5)</sup>, Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen (Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Anthraceen, Benzo(a)anthraceen, Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantheen, Benzo(a)-Pyreen, Chryseen, Fenanthreen, Fluorantheen, Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen, Naftaleen, Som PAK (VROM) (Factor 0,7), Koolwaterstof fractie C10-C40, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138<sup>6)</sup>, PCB 153, PCB 180, Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

Droge stof

Koolwaterstof fractie C10-C12<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C12-C16<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C16-C20<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C20-C24<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C24-C28<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C28-C32<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C32-C36<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C36-C40<sup>\*)</sup>  
Fractie < 2 µm, Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 7 van 8



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1408626 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Bijlage bij Opdrachtnr. 1408626

### Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstrekt voor de volgende analyses:

Naftaleen 879400

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 8 van 8

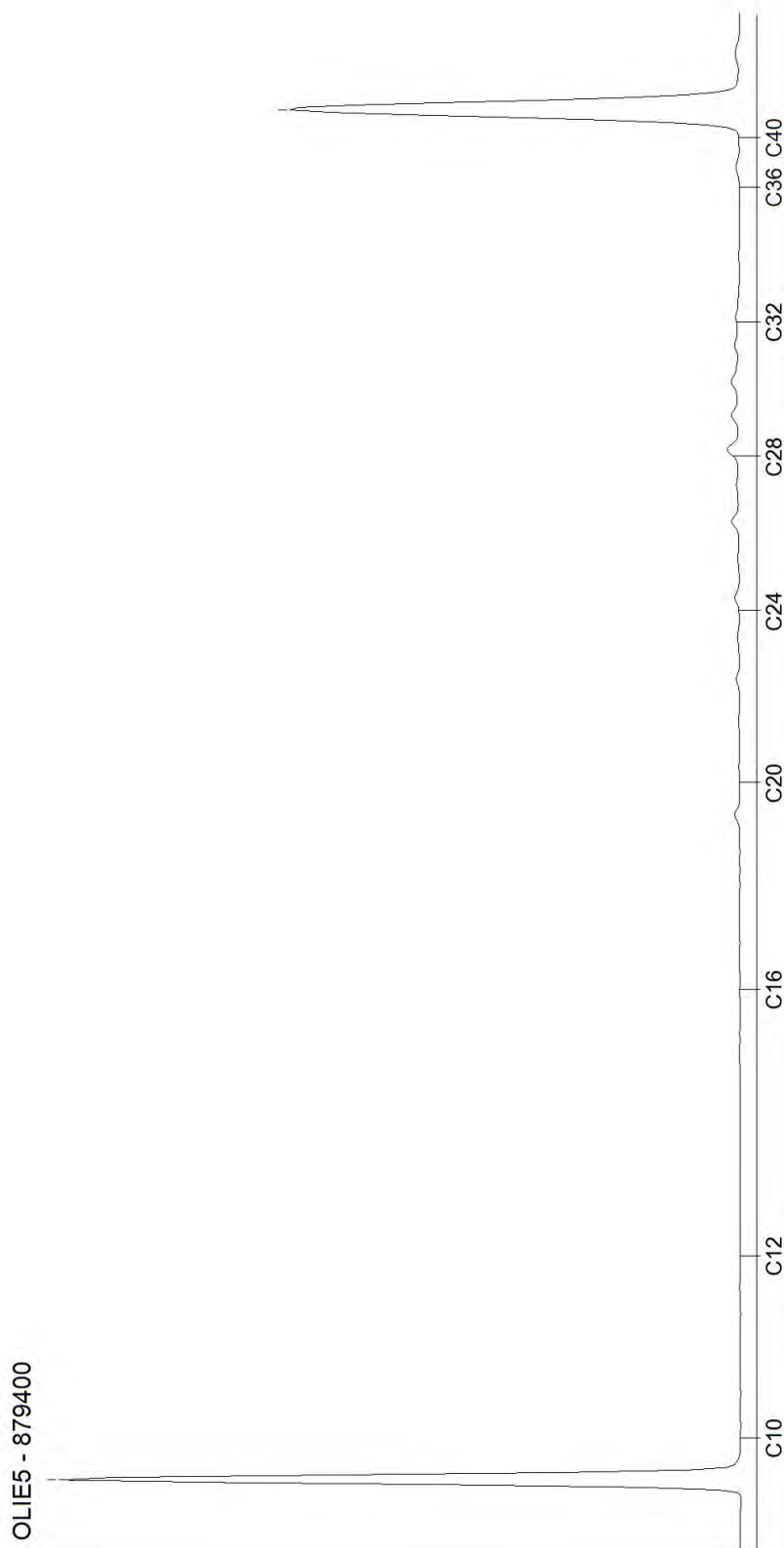


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408626, Analysis No. 879400, created at 10.05.2024 07:42:24

**Monster beschrijving: M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40**

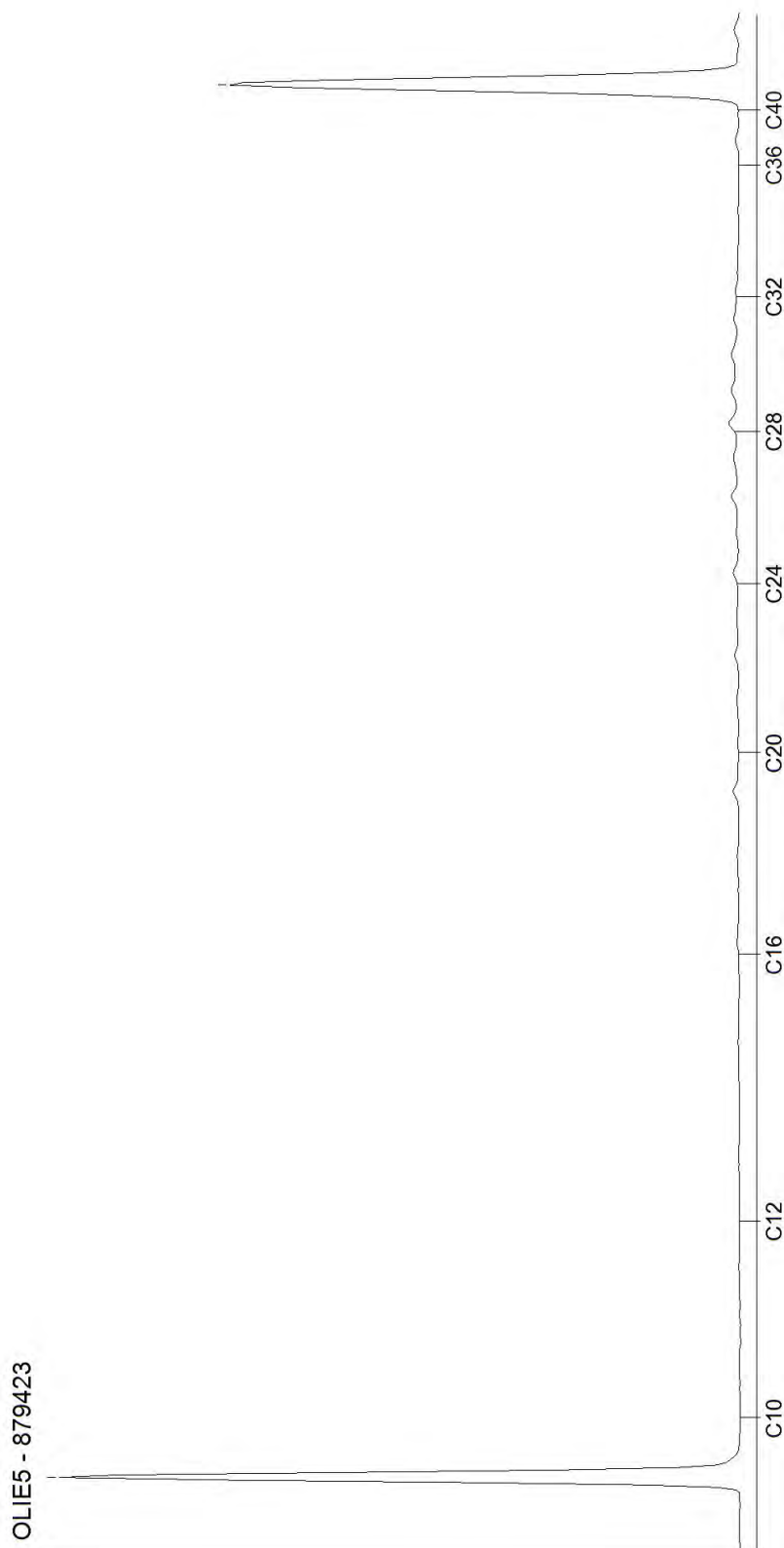


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408626, Analysis No. 879423, created at 10.05.2024 07:42:24

**Monster beschrijving: M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40**

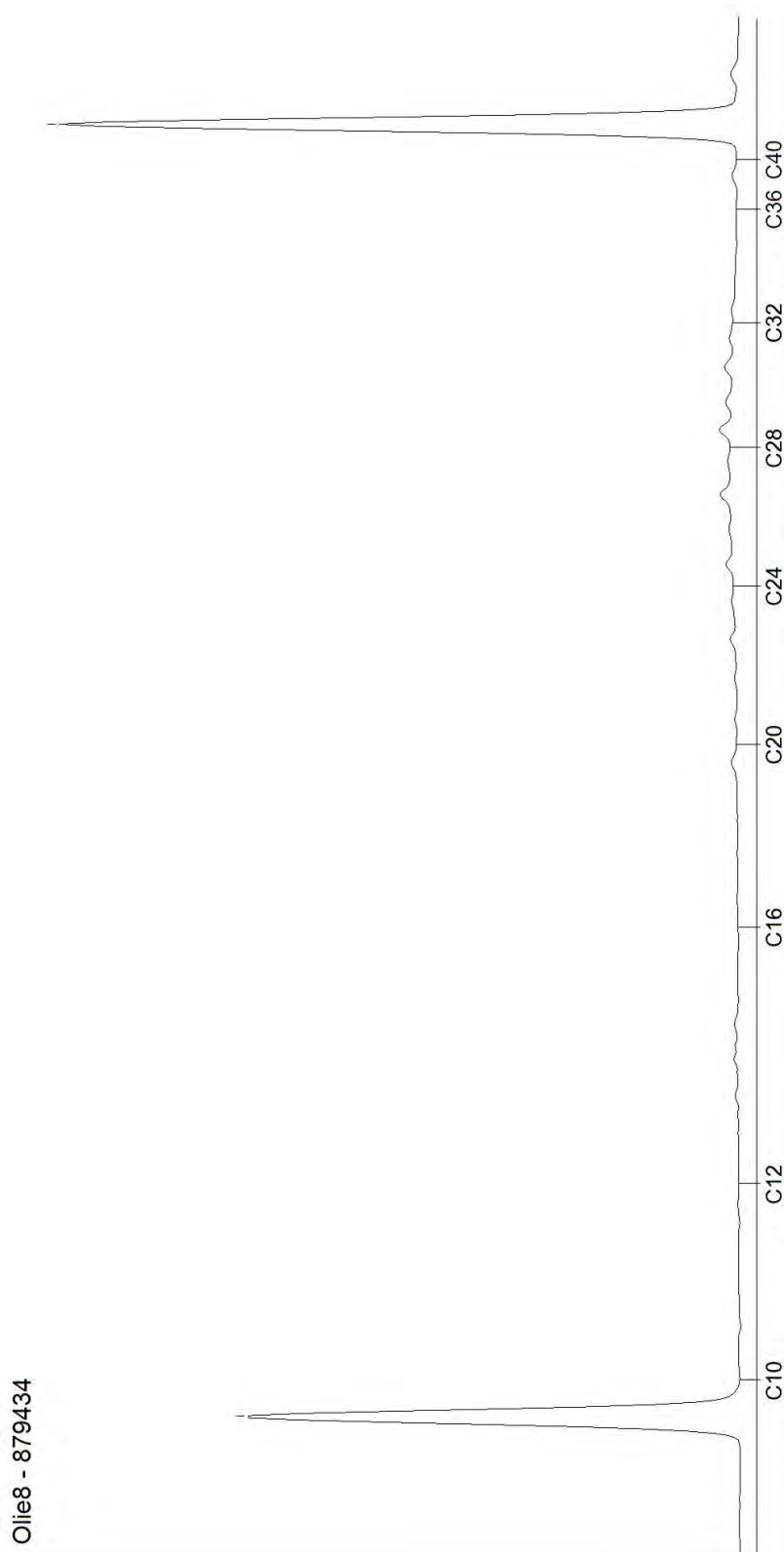


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408626, Analysis No. 879434, created at 10.05.2024 10:12:05

**Monster beschrijving: M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40**



Blad 3 van 8

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

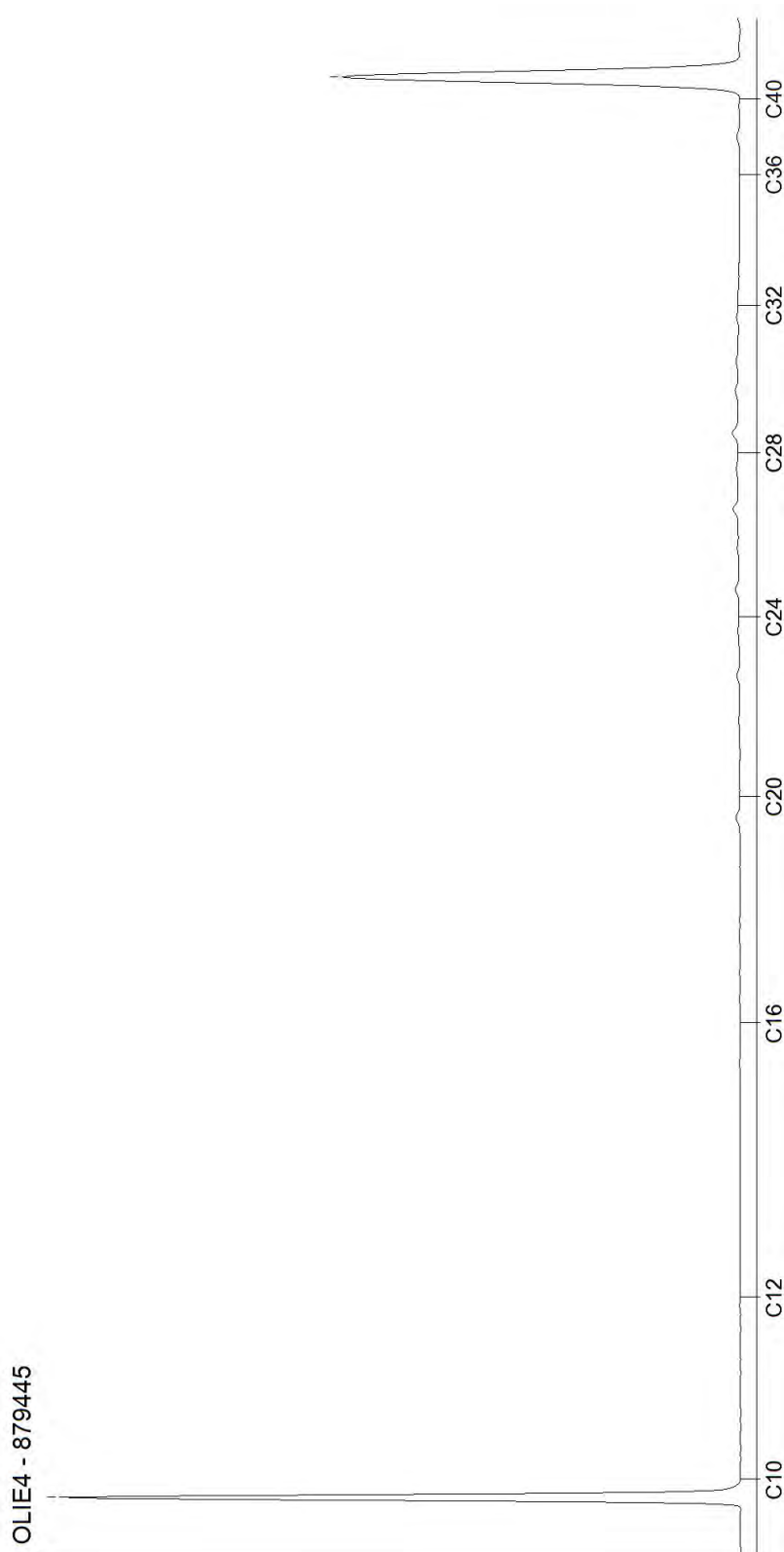
Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408626, Analysis No. 879445, created at 08.05.2024 14:36:34

**Monster beschrijving: M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50**

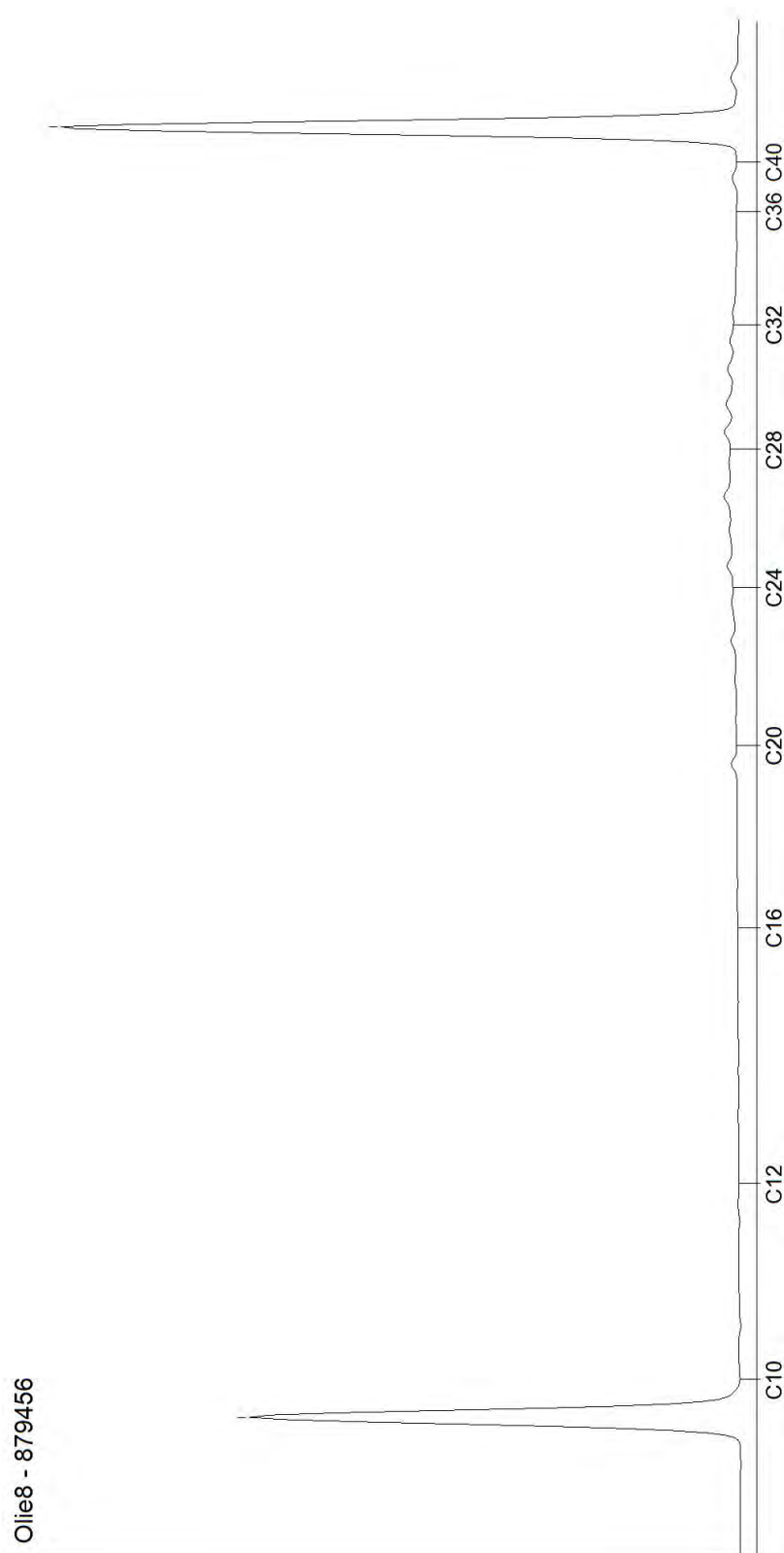


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408626, Analysis No. 879456, created at 10.05.2024 10:12:05

**Monster beschrijving: M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100**



Blad 5 van 8

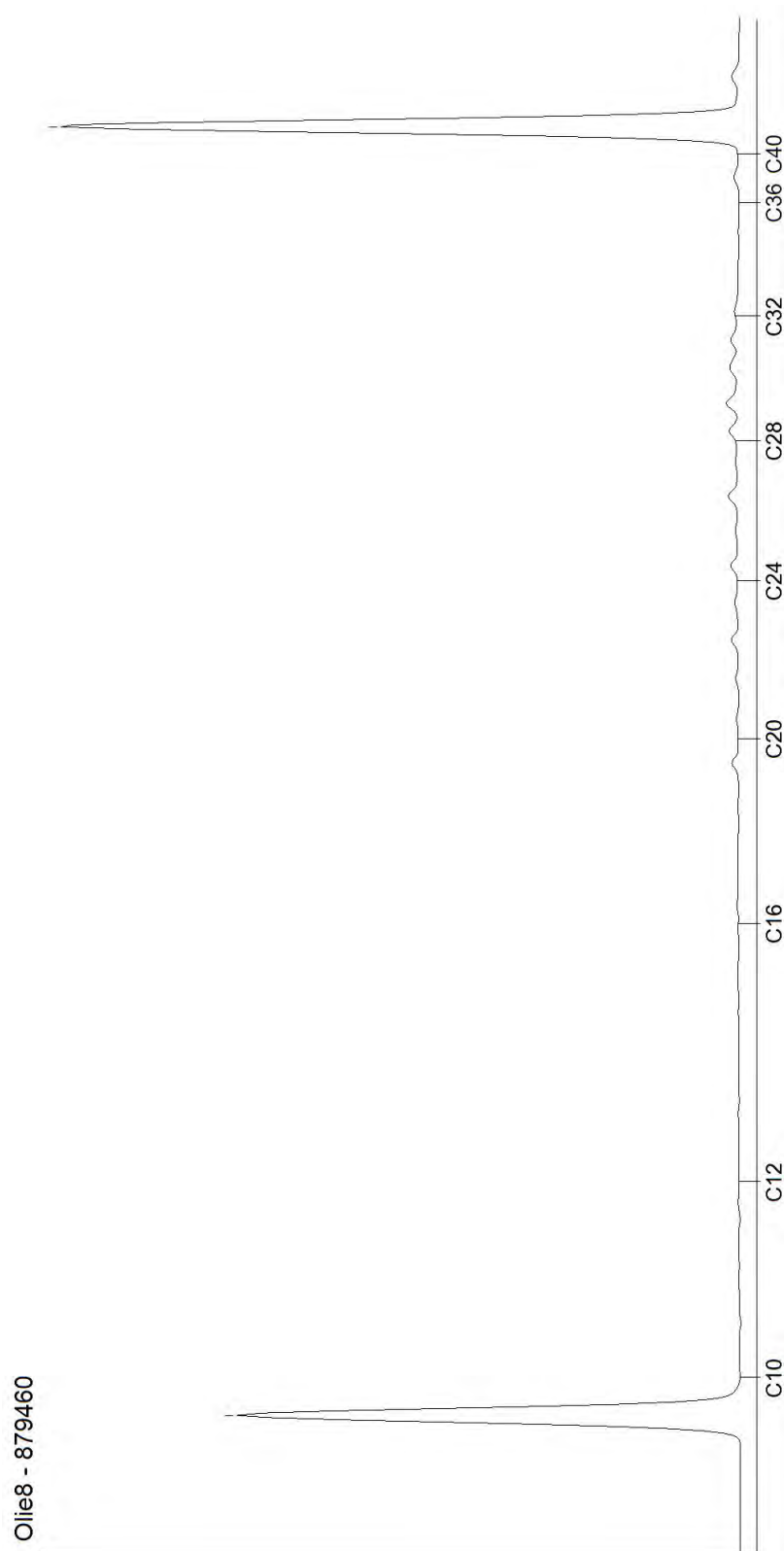


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408626, Analysis No. 879460, created at 10.05.2024 10:12:05

**Monster beschrijving: M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90**



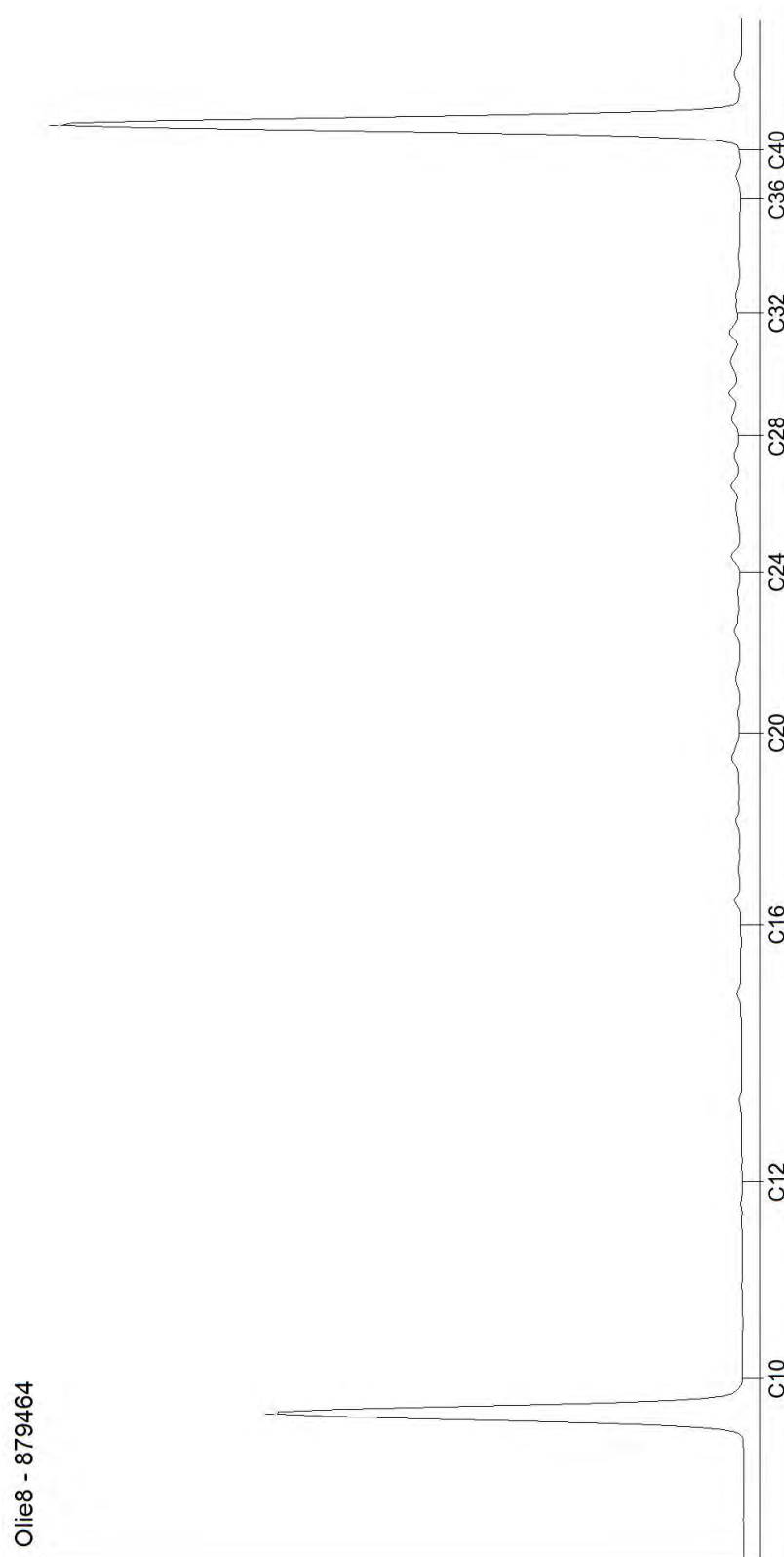
Blad 6 van 8

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408626, Analysis No. 879464, created at 13.05.2024 07:44:48

**Monster beschrijving: M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100**



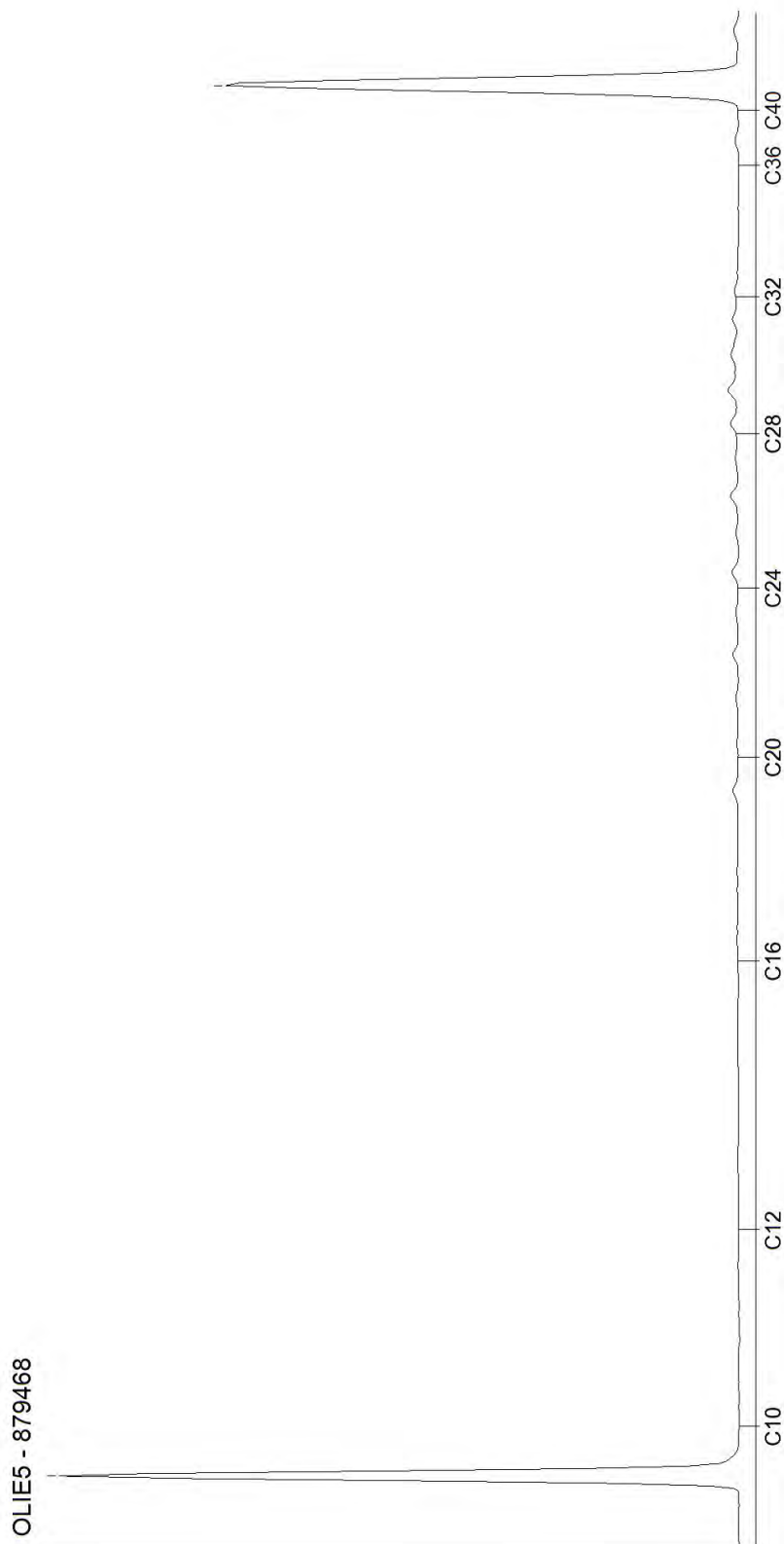
Blad 7 van 8

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408626, Analysis No. 879468, created at 10.05.2024 07:42:24

**Monster beschrijving: M33, 148: 30-80, 154: 30-80**



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

#### Analyserapportversie: 2

**Datum: 23.05.2024**

*Deze versie vervangt de vorige analyserapportversie 1 met opdracht 1409152, dat hiermee zijn geldigheid verliest. Het nummer dat achter de schuine streep van het (de) monsternummer(s) staat, indien van toepassing, identificeert het (de) monster(s) waarop de wijziging betrekking heeft.*

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Opdracht</b>           | 1409152 Bodem / Eluaat         |
| <b>Opdrachtgever</b>      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| <b>Opdrachtacceptatie</b> | 03.05.2024                     |
| <b>Project</b>            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1409152 en analyserapportversie 2 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 881931/2, 881951/2, 881962/2, 881973/2, 881984/2, 881995/2, 881999/2, 882003/2, 882009/2, 882014/2.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-C

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 881931        | 02.05.2024        | M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 |
| 881951        | 02.05.2024        | M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 |
| 881962        | 02.05.2024        | M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 |
| 881973        | 02.05.2024        | M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 |
| 881984        | 03.05.2024        | M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                           | Eenheid | 881931/2<br>M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | 881951/2<br>M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | 881962/2<br>M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | 881973/2<br>M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | 881984/2<br>M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
|---|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Voorbehandeling dmv breken (AS3000) |         | --3)                                                                                                                          | --3)                                                                                                                          | --3)                                                                                                                          | --3)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          |
| S | Voorbehandeling conform AS3000      |         | ++2)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          |
| S | Droge stof                          | %       | 71,4 <sup>1)</sup>                                                                                                            | 65,6 <sup>1)</sup>                                                                                                            | 67,7 <sup>1)</sup>                                                                                                            | 66,9 <sup>1)</sup>                                                                                                            | 66,3 <sup>1)</sup>                                                                                                            |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 881931/2<br>M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | 881951/2<br>M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | 881962/2<br>M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | 881973/2<br>M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | 881984/2<br>M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
|---|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 29                                                                                                                            | 19                                                                                                                            | 12                                                                                                                            | 15                                                                                                                            | 23                                                                                                                            |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 881931/2<br>M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | 881951/2<br>M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | 881962/2<br>M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | 881973/2<br>M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | 881984/2<br>M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
|---|-------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Organische stof <sup>6)</sup> | % Ds    | 7,0                                                                                                                           | 11,7                                                                                                                          | 12,2                                                                                                                          | 11,0                                                                                                                          | 8,4                                                                                                                           |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 881931/2<br>M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | 881951/2<br>M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | 881962/2<br>M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | 881973/2<br>M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | 881984/2<br>M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
|---|--------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++2)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          | ++2)                                                                                                                          |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter    | Eenheid  | 881931/2<br>M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | 881951/2<br>M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | 881962/2<br>M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | 881973/2<br>M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | 881984/2<br>M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
|---|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Barium (Ba)  | mg/kg Ds | 57                                                                                                                            | 62                                                                                                                            | 58                                                                                                                            | 47                                                                                                                            | 51                                                                                                                            |
| S | Cadmium (Cd) | mg/kg Ds | 0,36                                                                                                                          | 0,23                                                                                                                          | 0,42                                                                                                                          | 0,33                                                                                                                          | 0,37                                                                                                                          |
| S | Kobalt (Co)  | mg/kg Ds | 10                                                                                                                            | 9,6                                                                                                                           | 9,1                                                                                                                           | 7,8                                                                                                                           | 9,1                                                                                                                           |
| S | Koper (Cu)   | mg/kg Ds | 14                                                                                                                            | 14                                                                                                                            | 13                                                                                                                            | 9,8                                                                                                                           | 12                                                                                                                            |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-C

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 881931        | 02.05.2024        | M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 |
| 881951        | 02.05.2024        | M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 |
| 881962        | 02.05.2024        | M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 |
| 881973        | 02.05.2024        | M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 |
| 881984        | 03.05.2024        | M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |

|   | Parameter      | Eenheid  | 881931/2<br>M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | 881951/2<br>M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | 881962/2<br>M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | 881973/2<br>M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | 881984/2<br>M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
|---|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | 0,10                                                                                                                          | 0,09                                                                                                                          | 0,10                                                                                                                          | <0,05 <sup>5)</sup>                                                                                                           | 0,10                                                                                                                          |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 29                                                                                                                            | 25                                                                                                                            | 26                                                                                                                            | 17                                                                                                                            | 23                                                                                                                            |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                                                            | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                                                            | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                                                            | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                                                            | <1,5 <sup>5)</sup>                                                                                                            |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 28                                                                                                                            | 26                                                                                                                            | 24                                                                                                                            | 20                                                                                                                            | 25                                                                                                                            |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 99                                                                                                                            | 78                                                                                                                            | 86                                                                                                                            | 61                                                                                                                            | 79                                                                                                                            |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter                   | Eenheid  | 881931/2<br>M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | 881951/2<br>M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | 881962/2<br>M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | 881973/2<br>M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | 881984/2<br>M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
|---|-----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Anthraceen                  | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(a)anthraceen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(ghi)perylene          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Benzo(a)-Pyreen             | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | 0,086                                                                                                                         | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          | <0,050 <sup>5)</sup>                                                                                                          |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>4)</sup>                                                                                                            | 0,35 <sup>4)</sup>                                                                                                            | 0,40 <sup>4)</sup>                                                                                                            | 0,35 <sup>4)</sup>                                                                                                            | 0,35 <sup>4)</sup>                                                                                                            |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                      | Eenheid  | 881931/2<br>M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 | 881951/2<br>M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 | 881962/2<br>M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 | 881973/2<br>M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 | 881984/2<br>M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
|---|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>5)</sup>                                                                                                             | <35 <sup>5)</sup>                                                                                                             | <35 <sup>5)</sup>                                                                                                             | 55                                                                                                                            | <35 <sup>5)</sup>                                                                                                             |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              | <3 <sup>5)</sup>                                                                                                              |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 3 van 9

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-C

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                              |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 881931        | 02.05.2024        | M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 |
| 881951        | 02.05.2024        | M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 |
| 881962        | 02.05.2024        | M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 |
| 881973        | 02.05.2024        | M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 |
| 881984        | 03.05.2024        | M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |

| Parameter                      | Eenheid  | 881931/2         | 881951/2         | 881962/2         | 881973/2         | 881984/2         |
|--------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Koolwaterstoffractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>5)</sup> | <4 <sup>5)</sup> | <4 <sup>5)</sup> | <4 <sup>5)</sup> | <4 <sup>5)</sup> |
| Koolwaterstoffractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> |
| Koolwaterstoffractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | 10               | <5 <sup>5)</sup> |
| Koolwaterstoffractie C28-C32*) | mg/kg Ds | 8                | 10               | 12               | 19               | 10               |
| Koolwaterstoffractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> |
| Koolwaterstoffractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> | <5 <sup>5)</sup> |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

| Parameter                               | Eenheid  | 881931/2              | 881951/2              | 881962/2              | 881973/2              | 881984/2              |
|-----------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| S PCB 28                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> |
| S PCB 52                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> |
| S PCB 101                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> |
| S PCB 118                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> |
| S PCB 138 <sup>7)</sup>                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> |
| S PCB 153                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> |
| S PCB 180                               | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> | <0,0010 <sup>5)</sup> |
| S Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>4)</sup>  | 0,0049 <sup>4)</sup>  | 0,0049 <sup>4)</sup>  | 0,0049 <sup>4)</sup>  | 0,0049 <sup>4)</sup>  |

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                    |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 881995        | 02.05.2024        | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100              |
| 881999        | 02.05.2024        | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100               |
| 882003        | 02.05.2024        | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100              |
| 882009        | 02.05.2024        | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 |
| 882014        | 03.05.2024        | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100  |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-C

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                    |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 881995        | 02.05.2024        | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100              |
| 881999        | 02.05.2024        | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100               |
| 882003        | 02.05.2024        | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100              |
| 882009        | 02.05.2024        | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 |
| 882014        | 03.05.2024        | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100  |

### Algemene monstervoorbehandeling

|   | Parameter                      | Eenheid | 881995/2                                   | 881999/2                                  | 882003/2                                   | 882009/2                                                | 882014/2                                               |
|---|--------------------------------|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|   |                                |         | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| S | Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++ <sup>2)</sup>                           | ++ <sup>2)</sup>                          | ++ <sup>2)</sup>                           | ++ <sup>2)</sup>                                        | ++ <sup>2)</sup>                                       |
| S | Droge stof                     | %       | 71,9 <sup>1)</sup>                         | 75,5 <sup>1)</sup>                        | 70,1 <sup>1)</sup>                         | 74,5 <sup>1)</sup>                                      | 69,8 <sup>1)</sup>                                     |

### Fracties (sedigraaf)

|   | Parameter      | Eenheid | 881995/2                                   | 881999/2                                  | 882003/2                                   | 882009/2                                                | 882014/2                                               |
|---|----------------|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|   |                |         | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| S | Fractie < 2 µm | % Ds    | 32                                         | 25                                        | 37                                         | 26                                                      | 40                                                     |

### Klassiek Chemische Analyses

|   | Parameter                     | Eenheid | 881995/2                                   | 881999/2                                  | 882003/2                                   | 882009/2                                                | 882014/2                                               |
|---|-------------------------------|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|   |                               |         | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| S | Organische stof <sup>6)</sup> | % Ds    | 3,8                                        | 3,3                                       | 4,4                                        | 3,2                                                     | 2,2                                                    |

### Voorbehandeling metalen analyse

|   | Parameter                | Eenheid | 881995/2                                   | 881999/2                                  | 882003/2                                   | 882009/2                                                | 882014/2                                               |
|---|--------------------------|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|   |                          |         | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| S | Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                           | ++ <sup>2)</sup>                          | ++ <sup>2)</sup>                           | ++ <sup>2)</sup>                                        | ++ <sup>2)</sup>                                       |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid  | 881995/2                                   | 881999/2                                  | 882003/2                                   | 882009/2                                                | 882014/2                                               |
|---|----------------|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|   |                |          | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| S | Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 48                                         | 37                                        | 51                                         | 45                                                      | 47                                                     |
| S | Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,24                                       | <0,20 <sup>5)</sup>                       | <0,20 <sup>5)</sup>                        | 0,22                                                    | <0,20 <sup>5)</sup>                                    |
| S | Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 11                                         | 9,4                                       | 9,8                                        | 11                                                      | 11                                                     |
| S | Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 13                                         | 10                                        | 13                                         | 12                                                      | 14                                                     |
| S | Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | <0,05 <sup>5)</sup>                        | <0,05 <sup>5)</sup>                       | 0,08                                       | 0,08                                                    | <0,05 <sup>5)</sup>                                    |
| S | Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 23                                         | 19                                        | 25                                         | 25                                                      | 28                                                     |
| S | Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>5)</sup>                         | <1,5 <sup>5)</sup>                        | <1,5 <sup>5)</sup>                         | <1,5 <sup>5)</sup>                                      | <1,5 <sup>5)</sup>                                     |
| S | Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 29                                         | 25                                        | 27                                         | 28                                                      | 30                                                     |
| S | Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 69                                         | 54                                        | 81                                         | 73                                                      | 77                                                     |

### PAK (AS3000)

|   | Parameter  | Eenheid  | 881995/2                                   | 881999/2                                  | 882003/2                                   | 882009/2                                                | 882014/2                                               |
|---|------------|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|   |            |          | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| S | Anthraceen | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                       | <0,050 <sup>5)</sup>                      | <0,050 <sup>5)</sup>                       | <0,050 <sup>5)</sup>                                    | <0,050 <sup>5)</sup>                                   |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 5 van 9



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-C

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                    |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 881995        | 02.05.2024        | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100              |
| 881999        | 02.05.2024        | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100               |
| 882003        | 02.05.2024        | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100              |
| 882009        | 02.05.2024        | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 |
| 882014        | 03.05.2024        | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100  |

|   | Parameter                   | Eenheid  | 881995/2<br>M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | 881999/2<br>M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | 882003/2<br>M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | 882009/2<br>M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | 882014/2<br>M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
|---|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| S | Benzo(a)anthraceen          | mg/kg Ds | 0,079                                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Benzo(ghi)peryleen          | mg/kg Ds | 0,21                                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Benzo(k)fluorantheen        | mg/kg Ds | 0,10                                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Benzo-(a)-Pyreen            | mg/kg Ds | 0,22                                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Chryseen                    | mg/kg Ds | 0,12                                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Fenanthreen                 | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Fluorantheen                | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | 0,19                                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                  | <0,050 <sup>5)</sup>                                   | <0,050 <sup>5)</sup>                                                | <0,050 <sup>5)</sup>                                               |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 1,1 <sup>4)</sup>                                      | 0,35 <sup>4)</sup>                                    | 0,35 <sup>4)</sup>                                     | 0,35 <sup>4)</sup>                                                  | 0,35 <sup>4)</sup>                                                 |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                       | Eenheid  | 881995/2<br>M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | 881999/2<br>M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | 882003/2<br>M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | 882009/2<br>M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | 882014/2<br>M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
|---|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40   | mg/kg Ds | <35 <sup>5)</sup>                                      | <35 <sup>5)</sup>                                     | <35 <sup>5)</sup>                                      | <35 <sup>5)</sup>                                                   | <35 <sup>5)</sup>                                                  |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                       | <3 <sup>5)</sup>                                      | <3 <sup>5)</sup>                                       | <3 <sup>5)</sup>                                                    | <3 <sup>5)</sup>                                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16*) | mg/kg Ds | <3 <sup>5)</sup>                                       | <3 <sup>5)</sup>                                      | <3 <sup>5)</sup>                                       | <3 <sup>5)</sup>                                                    | <3 <sup>5)</sup>                                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20*) | mg/kg Ds | <4 <sup>5)</sup>                                       | <4 <sup>5)</sup>                                      | <4 <sup>5)</sup>                                       | <4 <sup>5)</sup>                                                    | <4 <sup>5)</sup>                                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                       | <5 <sup>5)</sup>                                      | <5 <sup>5)</sup>                                       | <5 <sup>5)</sup>                                                    | <5 <sup>5)</sup>                                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                       | <5 <sup>5)</sup>                                      | <5 <sup>5)</sup>                                       | <5 <sup>5)</sup>                                                    | <5 <sup>5)</sup>                                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C28-C32*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                       | 7                                                     | 8                                                      | 8                                                                   | <5 <sup>5)</sup>                                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                       | <5 <sup>5)</sup>                                      | <5 <sup>5)</sup>                                       | <5 <sup>5)</sup>                                                    | <5 <sup>5)</sup>                                                   |
|   | Koolwaterstof fractie C36-C40*) | mg/kg Ds | <5 <sup>5)</sup>                                       | <5 <sup>5)</sup>                                      | <5 <sup>5)</sup>                                       | <5 <sup>5)</sup>                                                    | <5 <sup>5)</sup>                                                   |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|   | Parameter | Eenheid  | 881995/2<br>M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | 881999/2<br>M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | 882003/2<br>M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | 882009/2<br>M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | 882014/2<br>M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
|---|-----------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| S | PCB 28    | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  | <0,0010 <sup>5)</sup>                                 | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  | <0,0010 <sup>5)</sup>                                               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                              |
| S | PCB 52    | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  | <0,0010 <sup>5)</sup>                                 | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  | <0,0010 <sup>5)</sup>                                               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                              |
| S | PCB 101   | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  | <0,0010 <sup>5)</sup>                                 | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  | <0,0010 <sup>5)</sup>                                               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                              |
| S | PCB 118   | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  | <0,0010 <sup>5)</sup>                                 | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  | <0,0010 <sup>5)</sup>                                               | <0,0010 <sup>5)</sup>                                              |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analysrapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                    |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 881995        | 02.05.2024        | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100              |
| 881999        | 02.05.2024        | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100               |
| 882003        | 02.05.2024        | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100              |
| 882009        | 02.05.2024        | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 |
| 882014        | 03.05.2024        | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100  |

|   | Parameter                                | Eenheid  | 881995/2                                   | 881999/2                                  | 882003/2                                   | 882009/2                                                | 882014/2                                               |
|---|------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|   |                                          |          | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| S | PCB 138 <sup>7)</sup>                    | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                      | <0,0010 <sup>5)</sup>                     | <0,0010 <sup>5)</sup>                      | <0,0010 <sup>5)</sup>                                   | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  |
| S | PCB 153                                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                      | <0,0010 <sup>5)</sup>                     | <0,0010 <sup>5)</sup>                      | <0,0010 <sup>5)</sup>                                   | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  |
| S | PCB 180                                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>5)</sup>                      | <0,0010 <sup>5)</sup>                     | <0,0010 <sup>5)</sup>                      | <0,0010 <sup>5)</sup>                                   | <0,0010 <sup>5)</sup>                                  |
| S | Som PCB (7 Ballschmüter)<br>(Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>4)</sup>                       | 0,0049 <sup>4)</sup>                      | 0,0049 <sup>4)</sup>                       | 0,0049 <sup>4)</sup>                                    | 0,0049 <sup>4)</sup>                                   |

### Toelichting

versie 2: correctie coderingen

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "+" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> "-" Geeft "niet aangevraagd" aan.

<sup>4)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>5)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>6)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

<sup>7)</sup> Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 04.05.2024

Einde van de test: 13.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

conform Protocolen AS 3000

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
eigen methode\*)

#### Parameter

Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof<sup>6)</sup>, Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen (Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Anthracen, Benzo(a)anthracen, Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantheen, Benzo(a)-Pyreen, Chryseen, Fenanthreen, Fluorantheen, Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen, Naftaleen, Som PAK (VROM) (Factor 0,7), Koolwaterstoffractie C10-C40, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138<sup>7)</sup>, PCB 153, PCB 180, Som PCB (7 Ballschmüter) (Factor 0,7)

Droge stof

Koolwaterstoffractie C10-C12<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C12-C16<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C16-

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

C20\*), Koolwaterstoffractie C20-C24\*), Koolwaterstoffractie C24-C28\*), Koolwaterstoffractie C28-C32\*), Koolwaterstoffractie C32-C36\*), Koolwaterstoffractie C36-C40\*)  
Voorbehandeling dmv breken (AS3000), Fractie < 2 µm, Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 8 van 9



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1409152 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Analyserapportversie: 2

Datum: 23.05.2024

### Bijlage bij Opdrachtnr. 1409152

### Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 881951, 881962, 882003

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 9 van 9

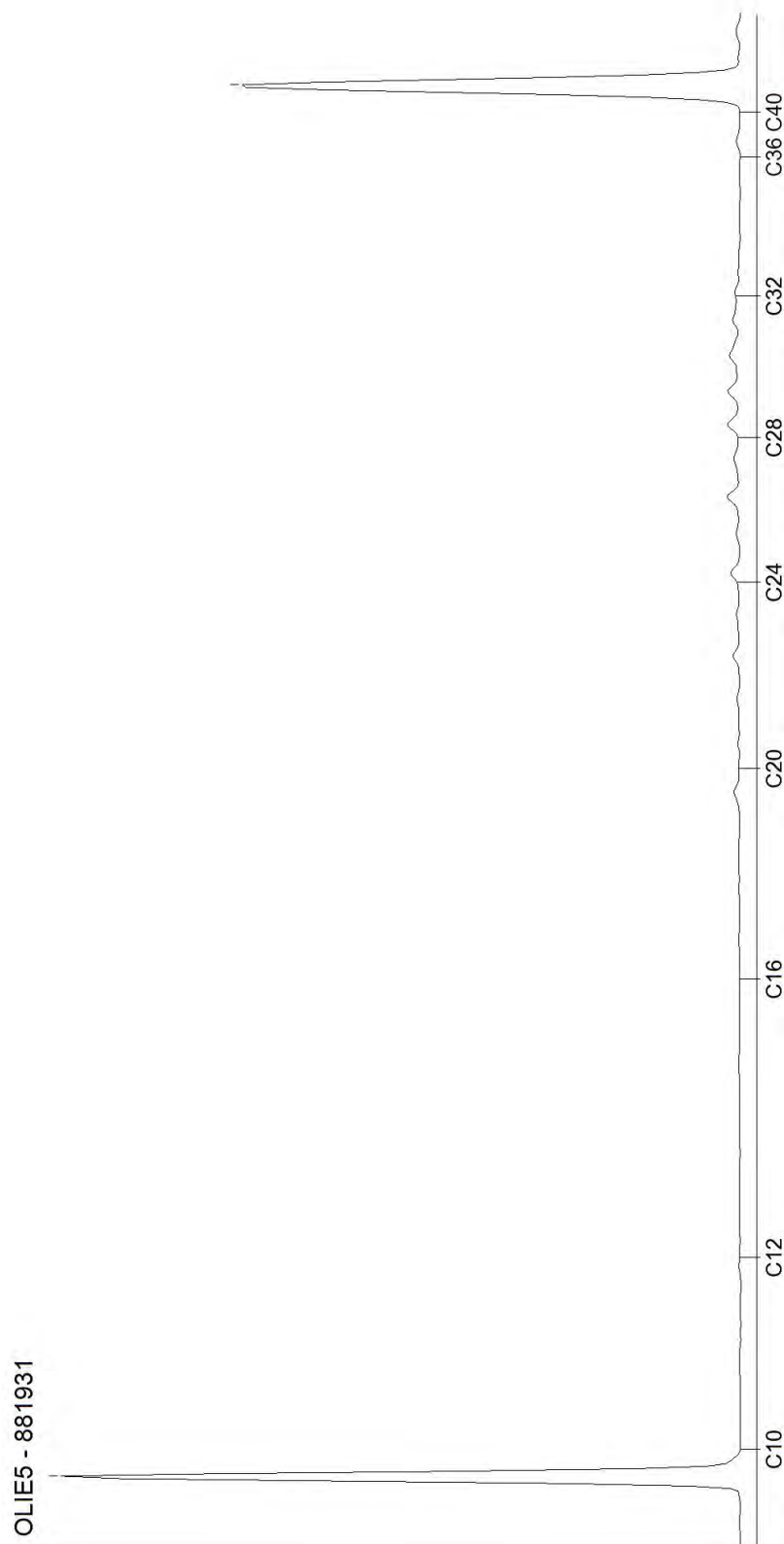


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 881931, created at 13.05.2024 09:38:59

**Monster beschrijving: M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50**

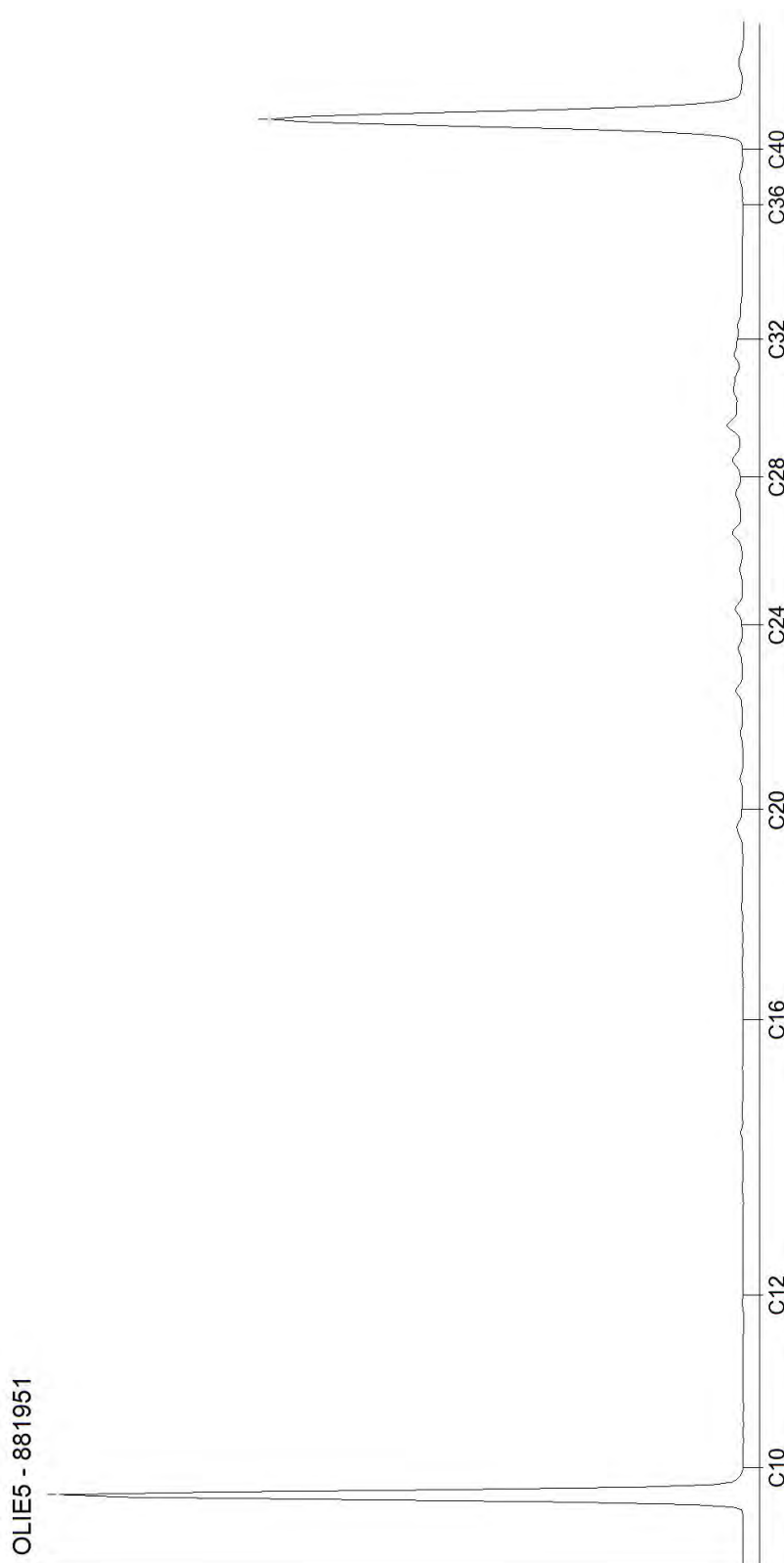


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 881951, created at 13.05.2024 09:38:59

**Monster beschrijving: M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50**



Blad 2 van 10

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

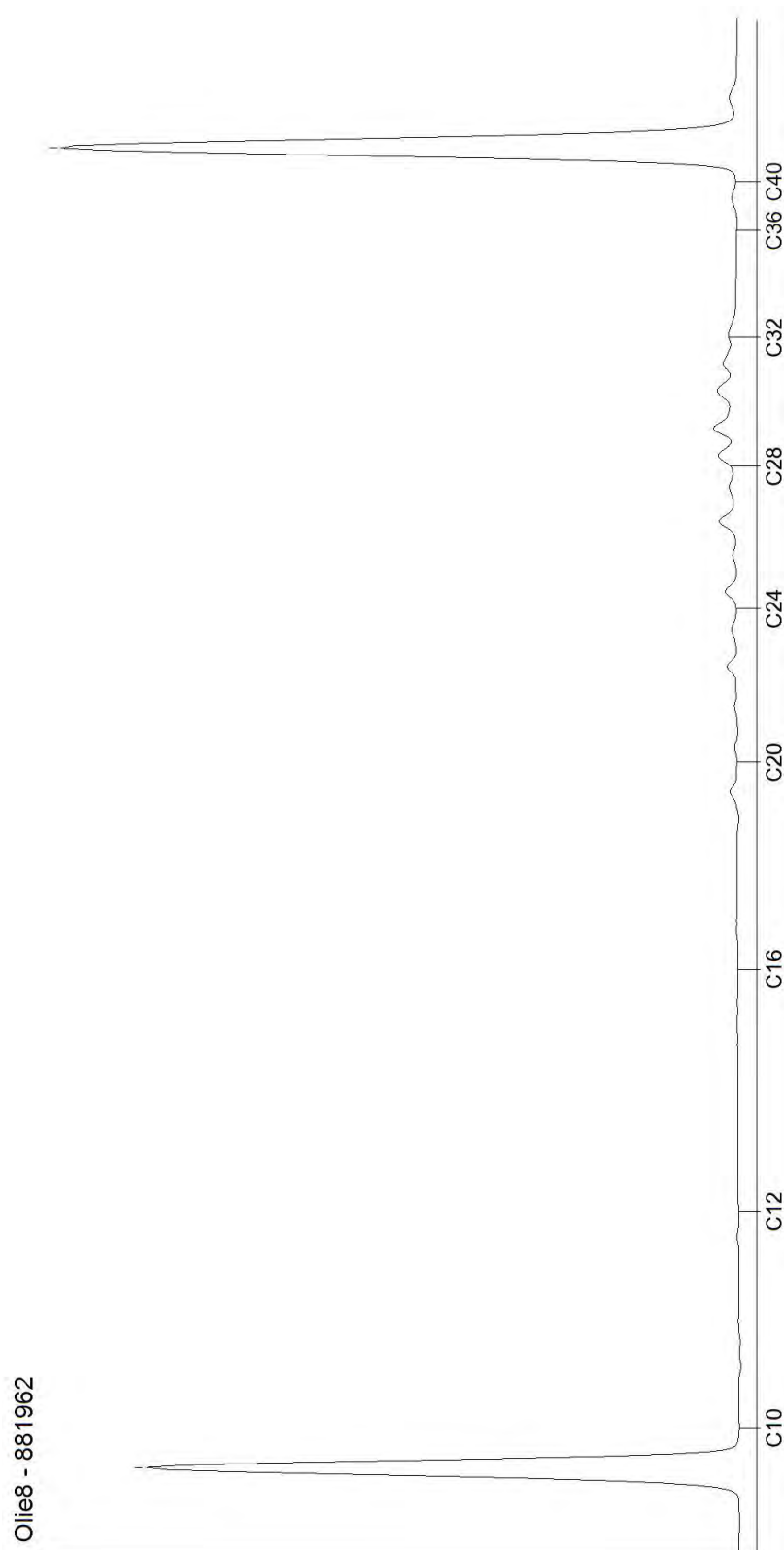
Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 881962, created at 13.05.2024 07:44:49

**Monster beschrijving: M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50**



Blad 3 van 10

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

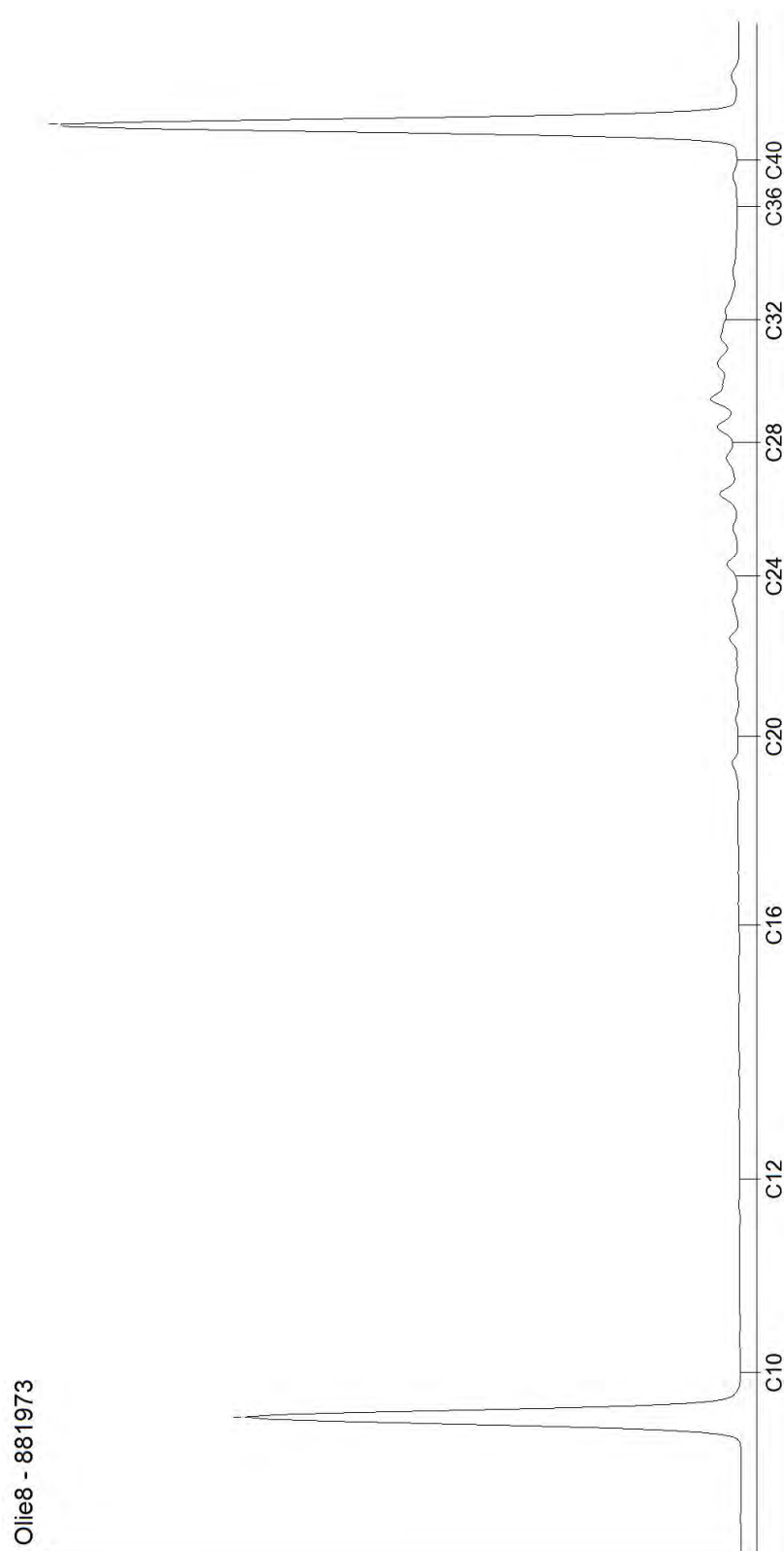
Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 881973, created at 13.05.2024 07:44:49

**Monster beschrijving: M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50**



Blad 4 van 10

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

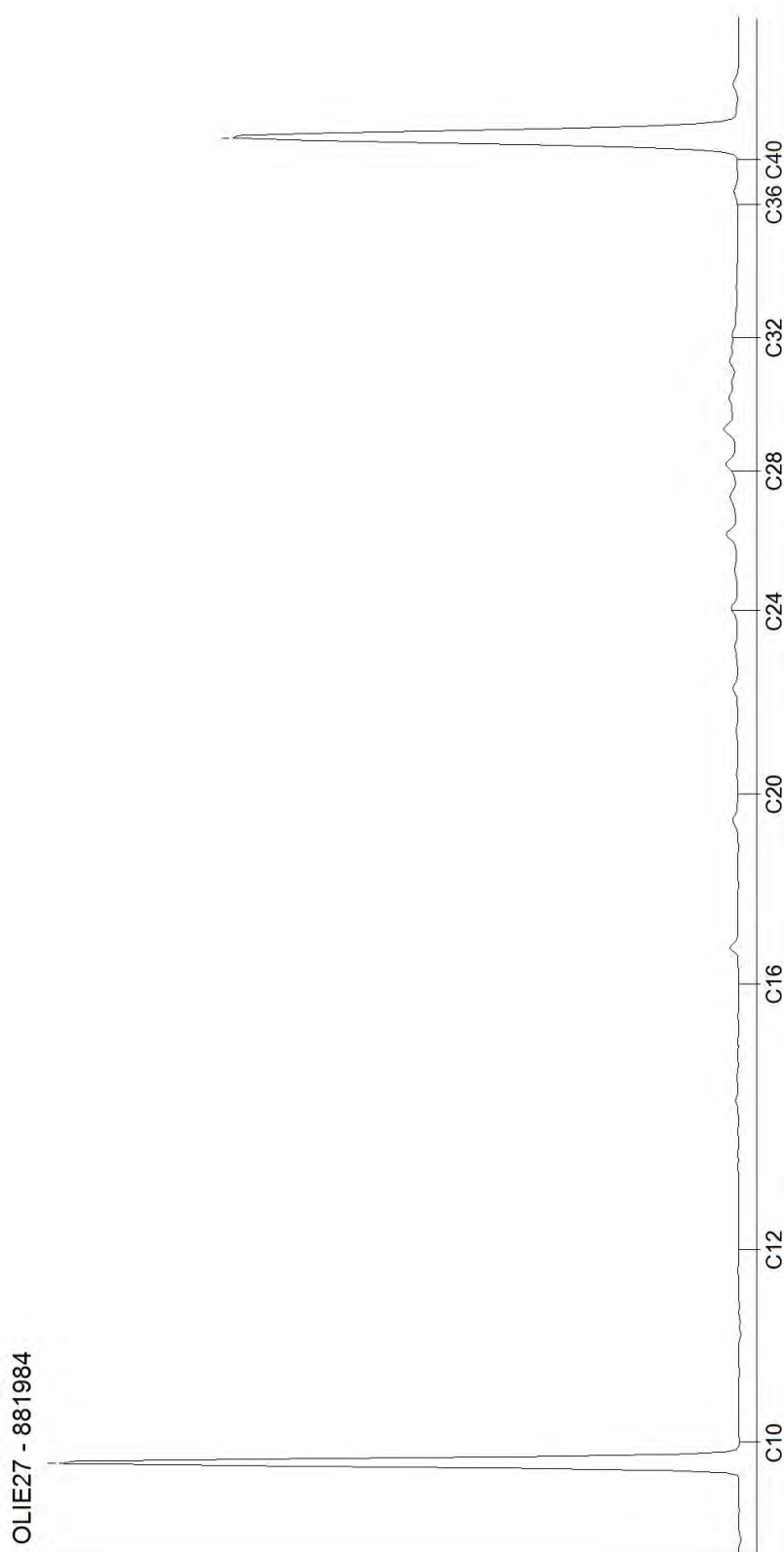


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 881984, created at 13.05.2024 06:15:48

**Monster beschrijving: M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20**



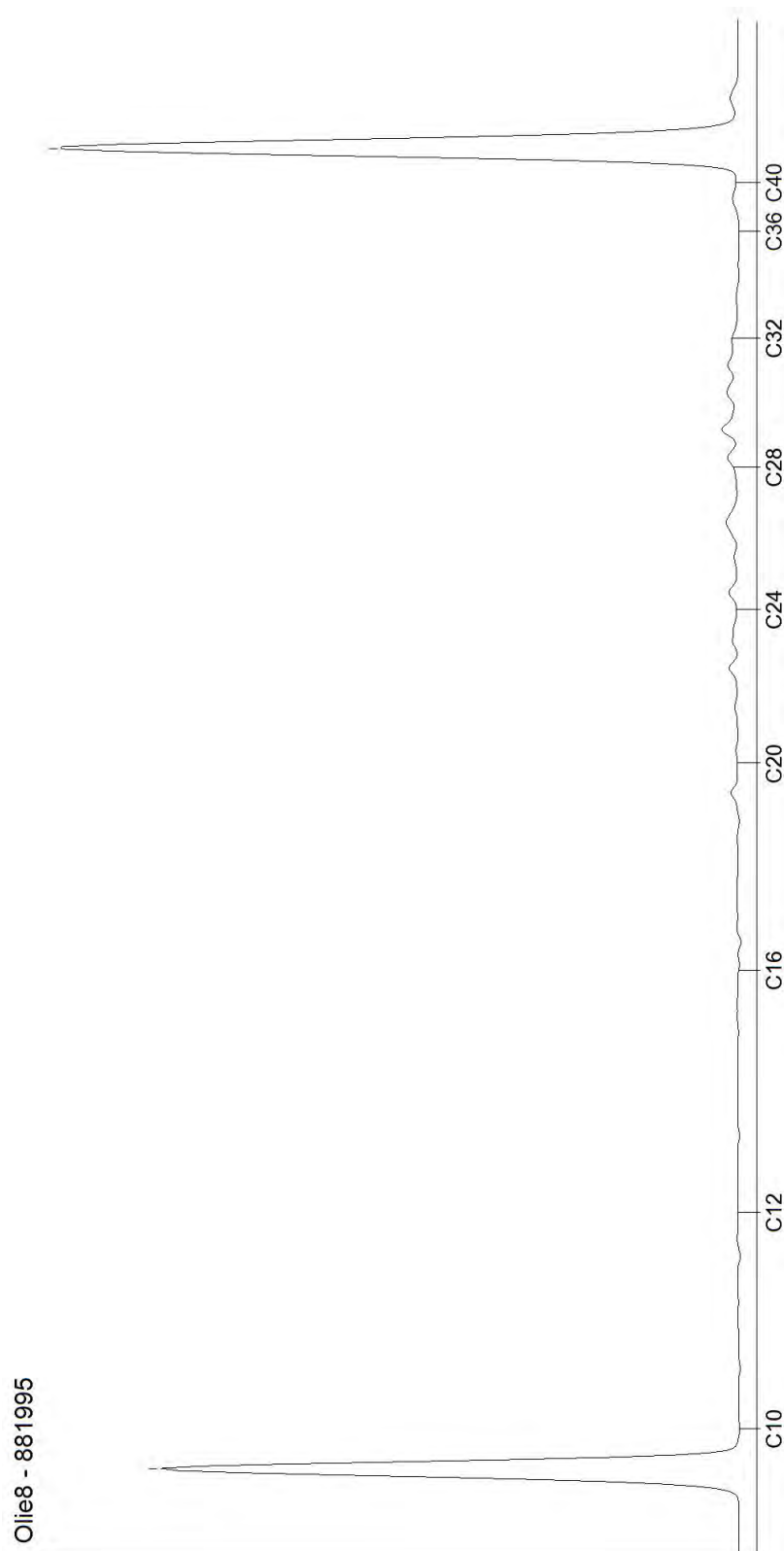
Blad 5 van 10

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 881995, created at 13.05.2024 07:44:49

**Monster beschrijving: M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100**



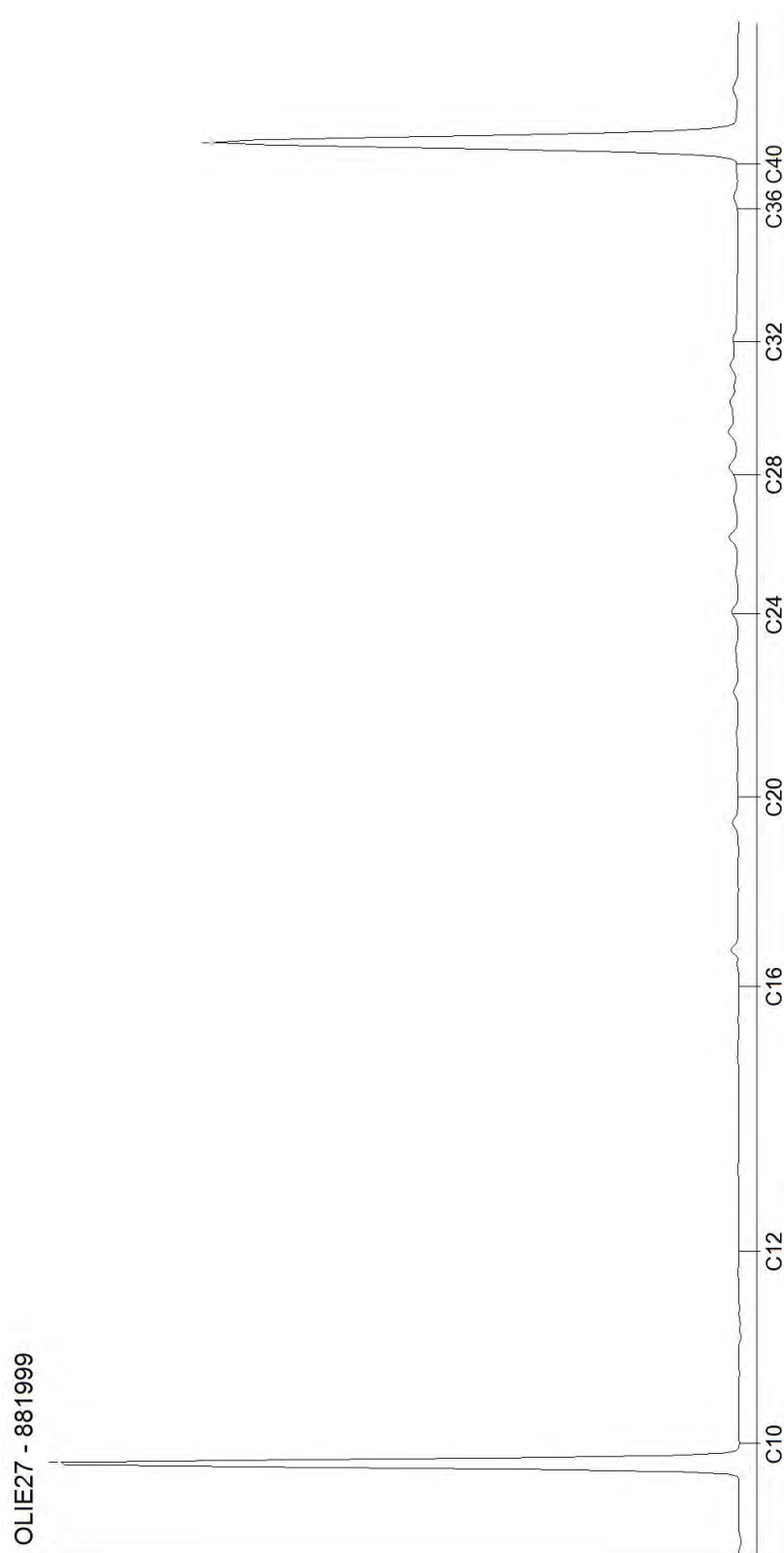
Blad 6 van 10

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 881999, created at 13.05.2024 06:15:48

**Monster beschrijving: M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100**



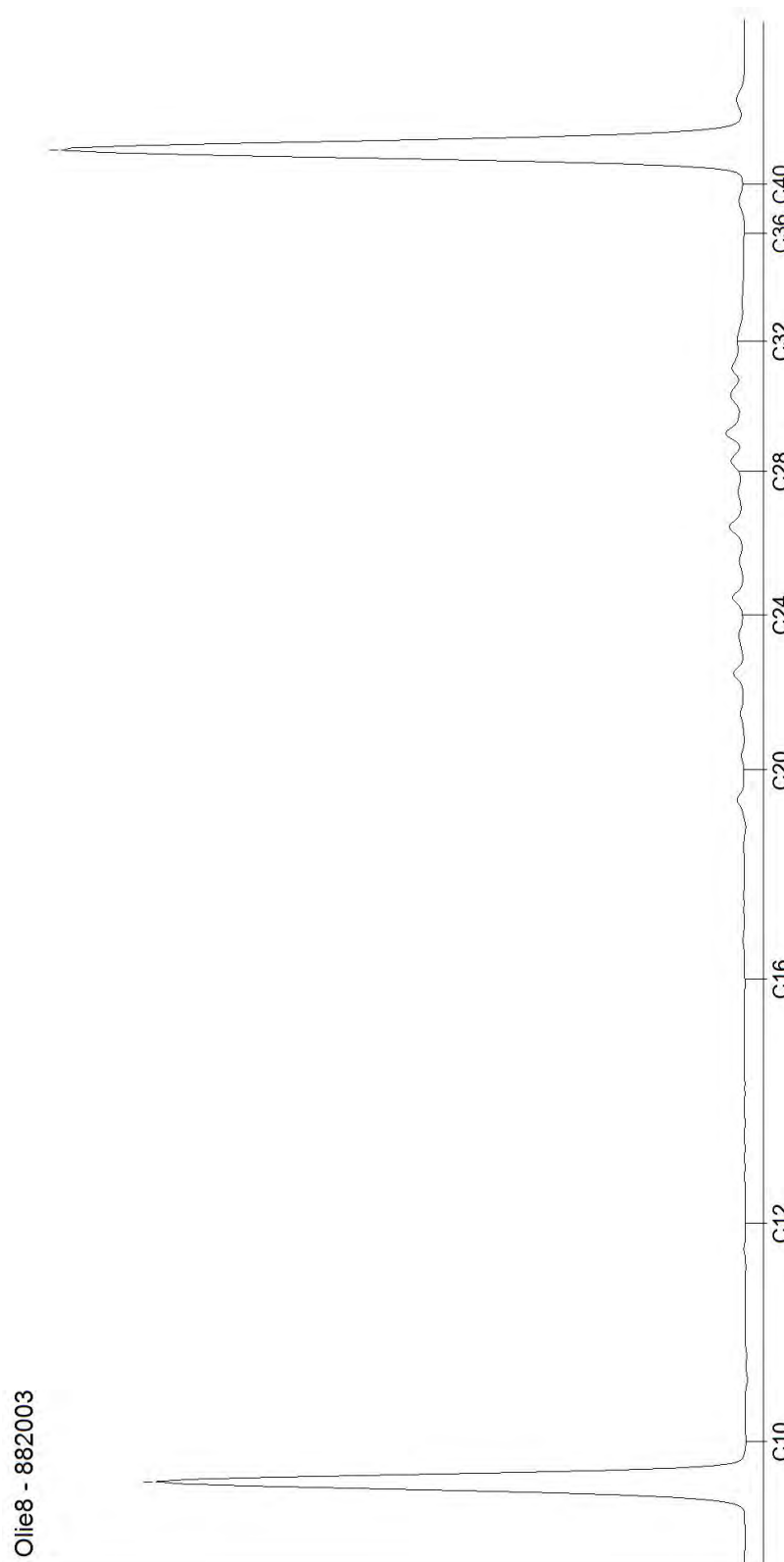
Blad 7 van 10

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 882003, created at 13.05.2024 07:44:49

**Monster beschrijving: M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100**



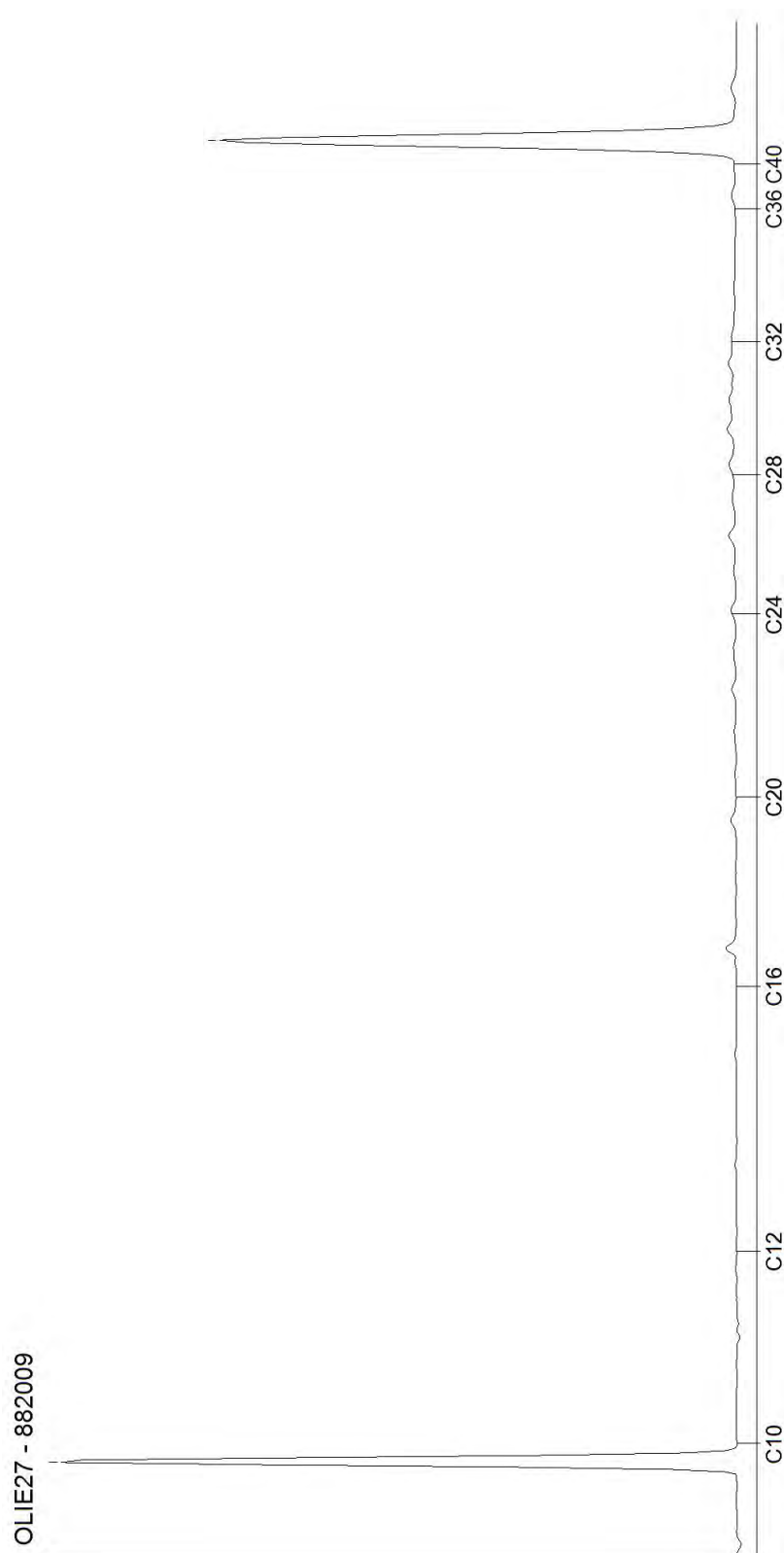
Blad 8 van 10

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 882009, created at 13.05.2024 06:15:48

**Monster beschrijving: M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100**



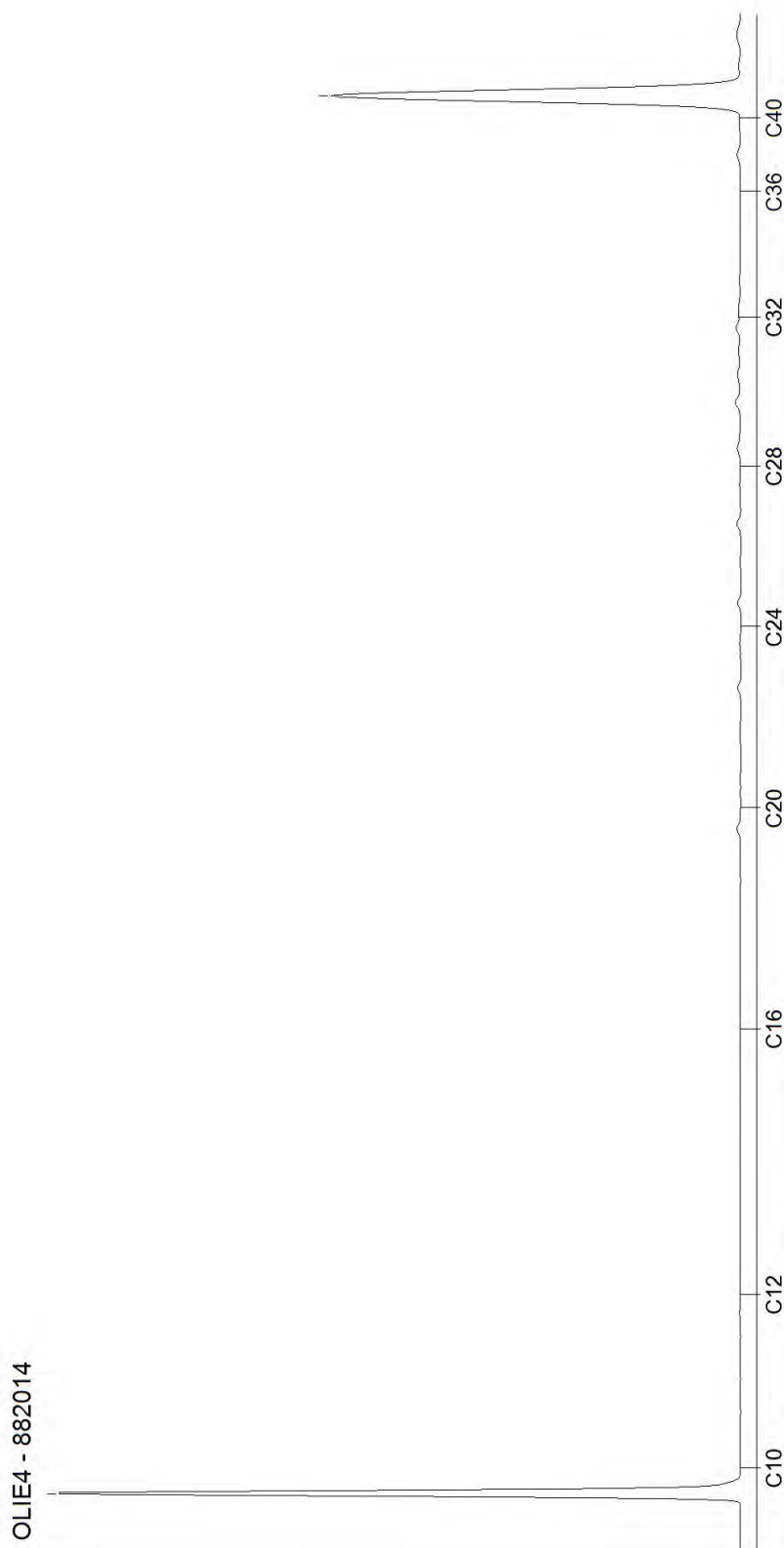
Blad 9 van 10

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1409152, Analysis No. 882014, created at 10.05.2024 14:24:19

**Monster beschrijving: M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100**



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1408591 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 10.05.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1408591 Bodem / Eluaat         |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 02.05.2024                     |
| Project            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1408591 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 879133, 879142.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408591 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 10.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                        |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 879133        | 01.05.2024        | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 |
| 879142        | 01.05.2024        | M45, 209: 30-80, 214: 30-80                                                                 |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter                        | Eenheid | 879133                                                                                      | 879142                      |
|----------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                  |         | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
| S Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                            | ++ <sup>2)</sup>            |
| S Droge stof                     | %       | 70,0 <sup>1)</sup>                                                                          | 69,5 <sup>1)</sup>          |

### Fracties (sedigraaf)

| Parameter        | Eenheid | 879133                                                                                      | 879142                      |
|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  |         | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
| S Fractie < 2 µm | % Ds    | 24                                                                                          | 28                          |

### Klassiek Chemische Analyses

| Parameter                       | Eenheid | 879133                                                                                      | 879142                      |
|---------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                 |         | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
| S Organische stof <sup>5)</sup> | % Ds    | 7,3                                                                                         | 4,0                         |

### Voorbehandeling metalen analyse

| Parameter                  | Eenheid | 879133                                                                                      | 879142                      |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                            |         | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
| S Koningswater ontsluiting |         | ++ <sup>2)</sup>                                                                            | ++ <sup>2)</sup>            |

### Metalen (AS3000)

| Parameter        | Eenheid  | 879133                                                                                      | 879142                      |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                  |          | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
| S Barium (Ba)    | mg/kg Ds | 65                                                                                          | 37                          |
| S Cadmium (Cd)   | mg/kg Ds | 0,46                                                                                        | <0,20 <sup>4)</sup>         |
| S Kobalt (Co)    | mg/kg Ds | 11                                                                                          | 9,8                         |
| S Koper (Cu)     | mg/kg Ds | 17                                                                                          | 9,8                         |
| S Kwik (Hg)      | mg/kg Ds | 0,14                                                                                        | <0,05 <sup>4)</sup>         |
| S Lood (Pb)      | mg/kg Ds | 38                                                                                          | 20                          |
| S Molybdeen (Mo) | mg/kg Ds | <1,5 <sup>4)</sup>                                                                          | <1,5 <sup>4)</sup>          |
| S Nikkel (Ni)    | mg/kg Ds | 30                                                                                          | 26                          |
| S Zink (Zn)      | mg/kg Ds | 120                                                                                         | 55                          |

### PAK (AS3000)

| Parameter              | Eenheid  | 879133                                                                                      | 879142                      |
|------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                        |          | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
| S Anthraceen           | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                        | <0,050 <sup>4)</sup>        |
| S Benzo(a)anthraceen   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                        | <0,050 <sup>4)</sup>        |
| S Benzo(ghi)peryleen   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                        | <0,050 <sup>4)</sup>        |
| S Benzo(k)fluorantheen | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                        | <0,050 <sup>4)</sup>        |
| S Benzo-(a)-Pyreen     | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                        | <0,050 <sup>4)</sup>        |
| S Chryseen             | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                        | <0,050 <sup>4)</sup>        |
| S Fenanthreen          | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                        | <0,050 <sup>4)</sup>        |
| S Fluorantheen         | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                        | <0,050 <sup>4)</sup>        |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1408591 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 10.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                        |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 879133        | 01.05.2024        | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 |
| 879142        | 01.05.2024        | M45, 209: 30-80, 214: 30-80                                                                 |

|   | Parameter                   | Eenheid  | 879133<br>M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | 879142<br>M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
|---|-----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| S | Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen    | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                  |
| S | Naftaleen                   | mg/kg Ds | <0,050 <sup>4)</sup>                                                                                  | <0,050 <sup>4)</sup>                  |
| S | Som PAK (VROM) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,35 <sup>3)</sup>                                                                                    | 0,35 <sup>3)</sup>                    |

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

|   | Parameter                                   | Eenheid  | 879133<br>M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | 879142<br>M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
|---|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| S | Koolwaterstof fractie C10-C40               | mg/kg Ds | <35 <sup>4)</sup>                                                                                     | <35 <sup>4)</sup>                     |
|   | Koolwaterstof fractie C10-C12 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                                                                      | <3 <sup>4)</sup>                      |
|   | Koolwaterstof fractie C12-C16 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <3 <sup>4)</sup>                                                                                      | <3 <sup>4)</sup>                      |
|   | Koolwaterstof fractie C16-C20 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <4 <sup>4)</sup>                                                                                      | <4 <sup>4)</sup>                      |
|   | Koolwaterstof fractie C20-C24 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                      | 8                                     |
|   | Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                      | 16                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C28-C32 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | 8                                                                                                     | 10                                    |
|   | Koolwaterstof fractie C32-C36 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                      | <5 <sup>4)</sup>                      |
|   | Koolwaterstof fractie C36-C40 <sup>*)</sup> | mg/kg Ds | <5 <sup>4)</sup>                                                                                      | <5 <sup>4)</sup>                      |

### Polychloorbifenylen (AS3000)

|   | Parameter                              | Eenheid  | 879133<br>M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | 879142<br>M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
|---|----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| S | PCB 28                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S | PCB 52                                 | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S | PCB 101                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S | PCB 118                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S | PCB 138 <sup>6)</sup>                  | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S | PCB 153                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S | PCB 180                                | mg/kg Ds | <0,0010 <sup>4)</sup>                                                                                 | <0,0010 <sup>4)</sup>                 |
| S | Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) | mg/kg Ds | 0,0049 <sup>3)</sup>                                                                                  | 0,0049 <sup>3)</sup>                  |

### Perfluorverbindingen

|  | Parameter                                   | Eenheid  | 879133<br>M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | 879142<br>M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
|--|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                | µg/kg Ds | 0,4                                                                                                   | 0,2                                   |
|  | Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)              | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
|  | Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)               | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
|  | Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)              | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
|  | Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)          | µg/kg Ds | 1,41                                                                                                  | 0,36                                  |
|  | Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)          | µg/kg Ds | <0,10 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,10 <sup>4)</sup>                   |
|  | Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7) | µg/kg Ds | 1,5 <sup>3)</sup>                                                                                     | 0,4 <sup>3)</sup>                     |
|  | Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408591 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 10.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                        |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 879133        | 01.05.2024        | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 |
| 879142        | 01.05.2024        | M45, 209: 30-80, 214: 30-80                                                                 |

| Parameter                                                | Eenheid         | 879133<br>M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 | 879142<br>M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Perfluor-n-decaanuur (PFDA)                              | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-undecaanuur (PFUnDA)                          | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-dodecaanuur (PFDoDA)                          | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-tridecaanuur (PFTTrDA)                        | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-tetradecaanuur (PFTeDA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-hexadecaanuur (PFHxDA)                        | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-octadecaanuur (PFODA)                         | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-butaansulfonuur (PFBS)                        | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-pentaansulfonuur (PFPeS)                      | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluorhexaansulfonuur (PFHxS)                          | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-n-heptaansulfonuur (PFHpS)                      | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-octaansulfonuur lineair (PFOS)                  | µg/kg Ds        | 0,33                                                                                                  | <0,10 <sup>4)</sup>                   |
| Perfluor-octaansulfonuur vertakt (PFOS)                  | µg/kg Ds        | <0,10 <sup>4)</sup>                                                                                   | <0,10 <sup>4)</sup>                   |
| <b>Som Perfluor-octaansulfonuur (PFOS) 0,7F</b>          | <b>µg/kg Ds</b> | <b>0,4<sup>3)</sup></b>                                                                               | <b>0,1<sup>3)</sup></b>               |
| Perfluor-n-decaansulfonuur (PFDS)                        | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| 4:2 Fluortelomeersulfonuur (4:2 FTS)                     | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| 6:2 fluortelomeersulfonuur (6:2 FTS)                     | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| 8:2 fluortelomeersulfonuur (8:2 FTS)                     | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| 10:2 fluortelomeersulfonuur (10:2 FTS)                   | µg/kg Ds        | 0,1                                                                                                   | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA)            | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| N-Methylperfluor-octaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA) | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>                                                                                    | <0,1 <sup>4)</sup>                    |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1408591 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 10.05.2024

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>5)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

<sup>6)</sup> Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 03.05.2024

Einde van de test: 10.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

conform Protocollen AS 3000

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
DIN 38414-14 : 2011-08

eigen methode\*)

Eigen methode (analyse conform DIN 38414-14)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

#### Parameter

Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof<sup>5)</sup>, Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen (Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Anthraceen, Benzo(a)anthraceen, Benzo(ghi)peryleen, Benzo(k)fluorantheen, Benzo(a)-Pyreen, Chryseen, Fenanthreen, Fluorantheen, Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen, Naftaleen, Som PAK (VROM) (Factor 0,7), Koolwaterstof fractie C10-C40, PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138<sup>6)</sup>, PCB 153, PCB 180, Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)  
Droge stof

Perfluor-n-butaanzuur (PFBA), Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA), Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA), Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOPA), Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7), Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), Perfluor-n-decaanzuur (PFDA), Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS), Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS), Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS), Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS), Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F  
Koolwaterstof fractie C10-C12<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C12-C16<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C16-C20<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C20-C24<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C24-C28<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C28-C32<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C32-C36<sup>\*)</sup>, Koolwaterstof fractie C36-C40<sup>\*)</sup>  
Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA), Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA), Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA), Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA), Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA), Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA), Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS), Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS), Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS), 4:2 fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS), 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS), 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS), 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS), Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA), N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA), N-Methylperfluor-octaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA), N-ethylperfluor-n-octaansulfonamide-azijnzuur (EtPFOSAA), 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)  
Fractie < 2 µm, Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 5 van 6



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1408591 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 10.05.2024

### Bijlage bij Opdrachtnr. 1408591 Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 879142

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 6 van 6



**Opdracht**  
Opdrachtnummer 1408591  
Project EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

**Monster**  
Analysenummer 879133  
Monstersomschrijving M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-  
Monstersoort Bodem / Eluaat  
Versie 1

**Gehanteerde waarden voor dit monster**  
Organische stof (%) 7,3 Gemeten waarde  
Droge stof (%) 70 Gemeten waarde

| Parameter                                                | Eenheid  | Resultaat<br>879133 | Resultaat<br>(G_standard) | Oordeel | RG (Eis) | Achtergrond<br>waarde | Toepassings<br>waarde |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                             | µg/kg DS | 0,40                | 0,40                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                            | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTriDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                      | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                  | µg/kg DS | 0,14                | 0,14                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorocaaansulfonamide (PFOSA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluorocaaansulfonamide (N-MeFOSA)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluorocaaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorocaaansulfonzuur lineair (PFOS)                  | µg/kg DS | 0,33                | 0,33                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorocaaansulfonzuur vertakt (PFOS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Som Perfluorocaaansulfonzuur (PFOS) 0,7F                 | µg/kg DS | 0,4                 | 0,40                      | =< AW   | 0        | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorocaaanzuur lineair (PFOA)                        | µg/kg DS | 1,41                | 1,41                      | =< AW   | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Perfluorocaaanzuur vertakt (PFOA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Som Perfluorocaaanzuur (PFOA) (factor 0,7)               | µg/kg DS | 1,5                 | 1,50                      | =< AW   | 0        | 1,9                   | 7                     |

| Tabelinformatie |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Oordeel         | Omschrijving                                                                |
| =< RG           | Kleiner dan Of gelijk aan (onverhoogde) rapportage grens                    |
| =< AW           | Kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde                                 |
| > AW            | Groter dan achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan toepassingswaarde |
| > TW            | Groter dan toepassingswaarde                                                |

**DISCLAIMER**  
Lokale achtergrondwaarden en/of regels van bevoegd gezag in kader gebiedsspecifiek beleid, zijn buiten beschouwing gelaten.  
Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, AL-West BV is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

**Opdracht**  
Opdrachtnummer 1408591  
Project EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

**Monster**  
Analysenummer 879142  
Monsteromschrijving M45, 209: 30-80, 214: 30-80  
Monstersoort Bodem / Eluaat  
Versie 1

**Gehanteerde waarden voor dit monster**  
Organische stof (%) 4 Gemeten waarde  
Droge stof (%) 69,5 Gemeten waarde

| Parameter                                                | Eenheid  | Resultaat<br>879142 | Resultaat<br>(G_standard) | Oordeel | RG (Eis) | Achtergrond<br>waarde | Toepassings<br>waarde |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                             | µg/kg DS | 0,17                | 0,17                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                            | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTriDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                      | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F                 | µg/kg DS | 0,1                 | 0,10                      | =< AW   | 0        | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)                        | µg/kg DS | 0,36                | 0,36                      | =< AW   | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)               | µg/kg DS | 0,4                 | 0,40                      | =< AW   | 0        | 1,9                   | 7                     |

| Tabelinformatie |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Oordeel         | Omschrijving                                                                |
| =< RG           | Kleiner dan Of gelijk aan (onverhoogde) rapportage grens                    |
| =< AW           | Kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde                                 |
| > AW            | Groter dan achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan toepassingswaarde |
| > TW            | Groter dan toepassingswaarde                                                |

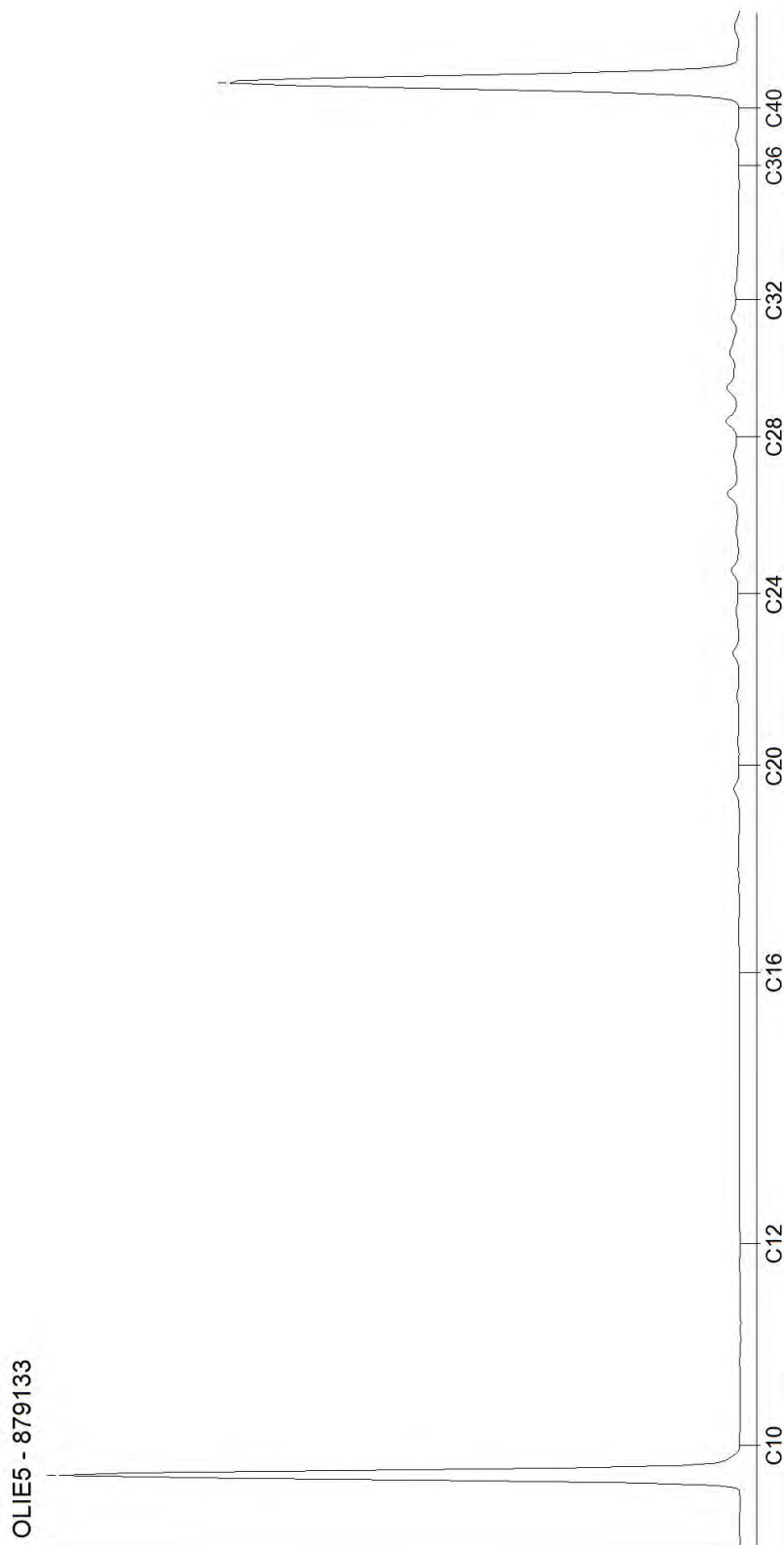
**DISCLAIMER**  
Lokale achtergrondwaarden en/of regels van bevoegd gezag in kader gebiedsspecifiek beleid, zijn buiten beschouwing gelaten.  
Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, AL-West BV is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408591, Analysis No. 879133, created at 10.05.2024 07:42:24

**Monster beschrijving: M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30**

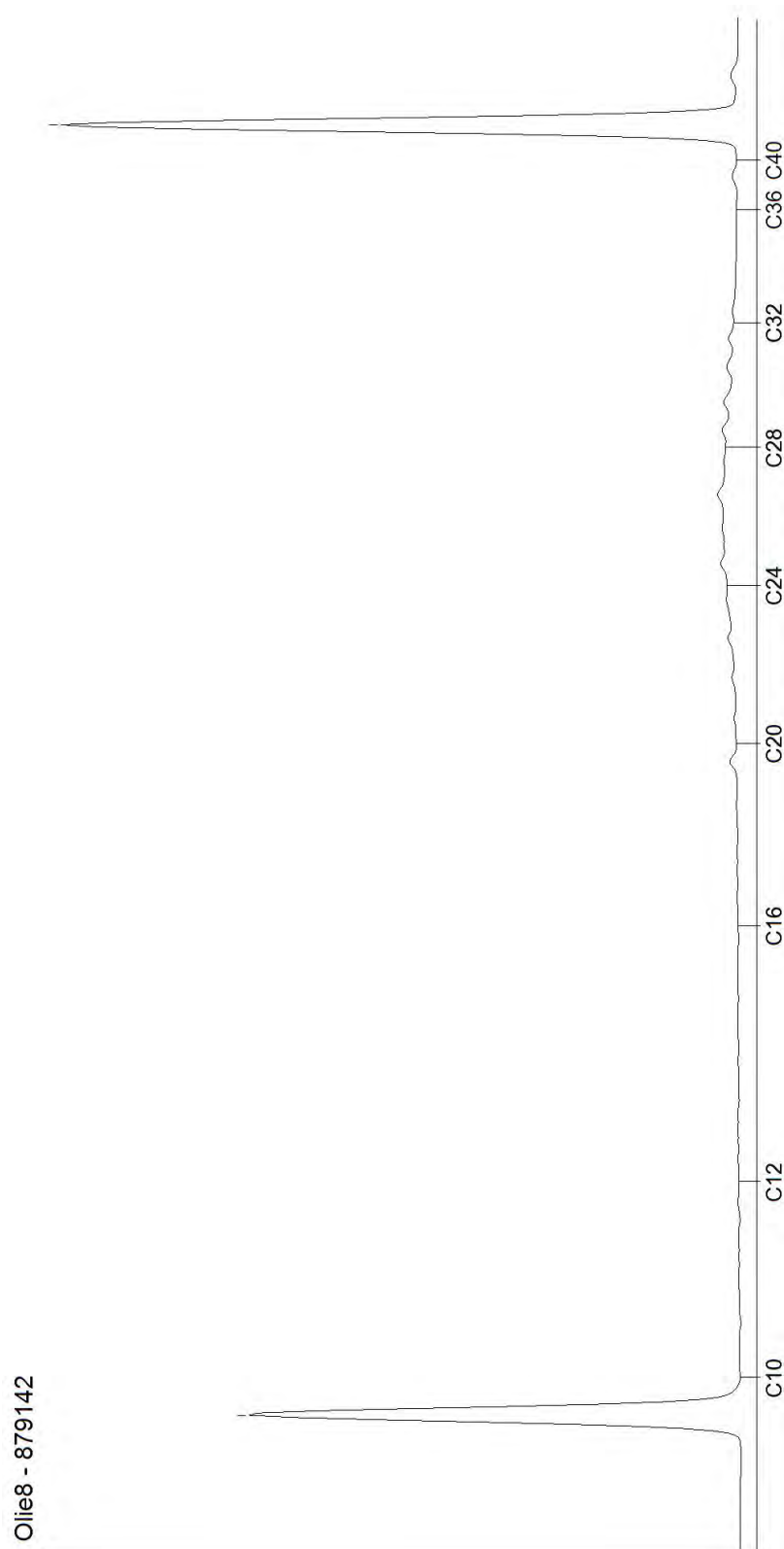


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1408591, Analysis No. 879142, created at 10.05.2024 10:12:04

**Monster beschrijving: M45, 209: 30-80, 214: 30-80**



Blad 2 van 2



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1409299 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 15.05.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1409299 Bodem / Eluaat         |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 07.05.2024                     |
| Project            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1409299 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 883009, 883020.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1409299 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 15.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                                          |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 883009        | 30.04.2024        | M01, 41: 0-20, 53: 0-30, 74: 0-20, 95: 0-30, 116: 0-30, 126: 0-50, 151: 0-30, 173: 0-50, 194: 0-50, 207: 0-50                 |
| 883020        | 30.04.2024        | M02, 60: 30-80, 70: 30-80, 109: 30-80, 116: 30-80, 126: 50-100, 154: 30-80, 165: 50-100, 181: 50-100, 194: 50-100, 206: 30-80 |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter    | Eenheid | 883009                                                                                                                              | 883020                                                                                                                                              |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S Droge stof | %       | M01, 41: 0-20, 53: 0-30, 74: 0-20, 95: 0-30, 116: 0-30, 126: 0-50, 151: 0-30, 173: 0-50, 194: 0-50, 207: 0-50<br>72,6 <sup>1)</sup> | M02, 60: 30-80, 70: 30-80, 109: 30-80, 116: 30-80, 126: 50-100, 154: 30-80, 165: 50-100, 181: 50-100, 194: 50-100, 206: 30-80<br>68,0 <sup>1)</sup> |

### Fracties (sedigraaf)

| Parameter        | Eenheid | 883009                                                                                                              | 883020                                                                                                                              |
|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S Fractie < 2 µm | % Ds    | M01, 41: 0-20, 53: 0-30, 74: 0-20, 95: 0-30, 116: 0-30, 126: 0-50, 151: 0-30, 173: 0-50, 194: 0-50, 207: 0-50<br>13 | M02, 60: 30-80, 70: 30-80, 109: 30-80, 116: 30-80, 126: 50-100, 154: 30-80, 165: 50-100, 181: 50-100, 194: 50-100, 206: 30-80<br>31 |

### Klassiek Chemische Analyses

| Parameter                       | Eenheid | 883009                                                                                                               | 883020                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S Organische stof <sup>4)</sup> | % Ds    | M01, 41: 0-20, 53: 0-30, 74: 0-20, 95: 0-30, 116: 0-30, 126: 0-50, 151: 0-30, 173: 0-50, 194: 0-50, 207: 0-50<br>8,1 | M02, 60: 30-80, 70: 30-80, 109: 30-80, 116: 30-80, 126: 50-100, 154: 30-80, 165: 50-100, 181: 50-100, 194: 50-100, 206: 30-80<br>4,8 |

### Perfluorverbindingen

| Parameter                                          | Eenheid         | 883009                                                                                                               | 883020                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                       | µg/kg Ds        | M01, 41: 0-20, 53: 0-30, 74: 0-20, 95: 0-30, 116: 0-30, 126: 0-50, 151: 0-30, 173: 0-50, 194: 0-50, 207: 0-50<br>0,3 | M02, 60: 30-80, 70: 30-80, 109: 30-80, 116: 30-80, 126: 50-100, 154: 30-80, 165: 50-100, 181: 50-100, 194: 50-100, 206: 30-80<br>0,4 |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                     | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                      | µg/kg Ds        | 0,1                                                                                                                  | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                     | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)                 | µg/kg Ds        | 1,14                                                                                                                 | 0,21                                                                                                                                 |
| Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)                 | µg/kg Ds        | <0,10 <sup>3)</sup>                                                                                                  | <0,10 <sup>3)</sup>                                                                                                                  |
| <b>Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7)</b> | <b>µg/kg Ds</b> | <b>1,2<sup>2)</sup></b>                                                                                              | <b>0,3<sup>2)</sup></b>                                                                                                              |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                   | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                   | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTTrDA)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)               | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-hexaansulfonzuur (PFHxS)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)               | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                   | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                                                   |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1409299 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 15.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                                          |
|---------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 883009        | 30.04.2024        | M01, 41: 0-20, 53: 0-30, 74: 0-20, 95: 0-30, 116: 0-30, 126: 0-50, 151: 0-30, 173: 0-50, 194: 0-50, 207: 0-50                 |
| 883020        | 30.04.2024        | M02, 60: 30-80, 70: 30-80, 109: 30-80, 116: 30-80, 126: 50-100, 154: 30-80, 165: 50-100, 181: 50-100, 194: 50-100, 206: 30-80 |

| Parameter                                                | Eenheid         | 883009             | 883020                  |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)                 | µg/kg Ds        | 0,37               | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                 | µg/kg Ds        | 0,12               | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| <b>Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F</b>         | <b>µg/kg Ds</b> | <b>0,5</b>         | <b>0,1<sup>2)</sup></b> |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                    | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                    | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                    | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)            | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA) | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup> | <0,1 <sup>3)</sup>      |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>3)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>4)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.  
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 07.05.2024

Einde van de test: 15.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1409299 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 15.05.2024

### AGROLAB GROUP

#### Methode

conform Protocolen AS 3000  
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
DIN 38414-14 : 2011-08

Eigen methode (analyse conform DIN 38414-14)

Protocolen AS 3000 / Protocolen AS 3200

#### Parameter

Organische stof<sup>4)</sup>  
Droge stof

Perfluor-n-butaanzuur (PFBA), Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA), Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA), Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA), Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7), Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), Perfluor-n-decaanzuur (PFDA), Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS), Perfluor-hexaansulfonzuur (PFHxS), Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS), Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS), Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA), Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA), Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA), Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA), Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA), Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA), Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS), Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS), Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS), 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS), 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS), 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS), 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS), Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA), N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA), N-Methylperfluor-octaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA), N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA), 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)  
Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 4 van 4



Opdracht

Opdrachtnummer 1409299  
Project EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Monster

Analysenummer 883009  
Monsteromschrijving M01, 41: 0-20, 53: 0-30, 74: 0-20, 95: 0-30, 1  
Monstersoort Bodem / Eluaat  
Versie 1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Organische stof (%) 8,1 Gemeten waarde  
Droge stof (%) 72,6 Gemeten waarde

| Parameter                                                | Eenheid  | Resultaat<br>883009 | Resultaat<br>(G_standard) | Oordeel | RG (Eis) | Achtergrond<br>waarde | Toepassings<br>waarde |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                             | µg/kg DS | 0,25                | 0,25                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                            | µg/kg DS | 0,10                | 0,10                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTriDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                      | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS)                  | µg/kg DS | 0,37                | 0,37                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                  | µg/kg DS | 0,12                | 0,12                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F                 | µg/kg DS | 0,5                 | 0,50                      | =< AW   | 0        | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)                        | µg/kg DS | 1,14                | 1,14                      | =< AW   | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)               | µg/kg DS | 1,2                 | 1,20                      | =< AW   | 0        | 1,9                   | 7                     |

Tabelinformatie

| Oordeel | Omschrijving                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| =< RG   | Kleiner dan Of gelijk aan (onverhoogde) rapportage grens                    |
| =< AW   | Kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde                                 |
| > AW    | Groter dan achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan toepassingswaarde |
| > TW    | Groter dan toepassingswaarde                                                |

DISCLAIMER

Lokale achtergrondwaarden en/of regels van bevoegd gezag in kader gebiedsspecifiek beleid, zijn buiten beschouwing gelaten.  
Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, AL-West BV is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Opdracht

Opdrachtnummer 1409299  
Project EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Monster

Analysenummer 883020  
Monsteromschrijving M02, 60: 30-80, 70: 30-80, 109: 30-80, 116:  
Monstersoort Bodem / Eluaat  
Versie 1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Organische stof (%) 4,8 Gemeten waarde  
Droge stof (%) 68 Gemeten waarde

| Parameter                                                | Eenheid  | Resultaat<br>883020 | Resultaat<br>(G_standard) | Oordeel | RG (Eis) | Achtergrond<br>waarde | Toepassings<br>waarde |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                             | µg/kg DS | 0,39                | 0,39                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                            | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTriDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                      | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F                 | µg/kg DS | 0,1                 | 0,10                      | =< AW   | 0        | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)                        | µg/kg DS | 0,21                | 0,21                      | =< AW   | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)               | µg/kg DS | 0,3                 | 0,30                      | =< AW   | 0        | 1,9                   | 7                     |

Tabelinformatie

| Oordeel | Omschrijving                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| =< RG   | Kleiner dan Of gelijk aan (onverhoogde) rapportage grens                    |
| =< AW   | Kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde                                 |
| > AW    | Groter dan achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan toepassingswaarde |
| > TW    | Groter dan toepassingswaarde                                                |

DISCLAIMER

Lokale achtergrondwaarden en/of regels van bevoegd gezag in kader gebiedsspecifiek beleid, zijn buiten beschouwing gelaten.  
Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, AL-West BV is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1407820 - 875130 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 07.05.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1407820 Bodem / Eluaat         |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 01.05.2024                     |
| Project            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1407820 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 875130.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1407820 - 875130 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 07.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                    |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 875130        | 29.04.2024        | M01, 01: 0-50, 05: 0-20, 15: 0-30, 20: 0-30, 19: 0-30, 27: 0-20, 36: 0-30, 40: 0-40, 30: 0-30, 03: 0-30 |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter    | Eenheid | 875130                                                                                                                        |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S Droge stof | %       | M01, 01: 0-50, 05: 0-20, 15: 0-30, 20: 0-30, 19: 0-30, 27: 0-20, 36: 0-30, 40: 0-40, 30: 0-30, 03: 0-30<br>75,4 <sup>1)</sup> |

### Fracties (sedigraaf)

| Parameter        | Eenheid | 875130                                                                                                        |
|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S Fractie < 2 µm | % Ds    | M01, 01: 0-50, 05: 0-20, 15: 0-30, 20: 0-30, 19: 0-30, 27: 0-20, 36: 0-30, 40: 0-40, 30: 0-30, 03: 0-30<br>31 |

### Klassiek Chemische Analyses

| Parameter                       | Eenheid | 875130                                                                                                         |
|---------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S Organische stof <sup>4)</sup> | % Ds    | M01, 01: 0-50, 05: 0-20, 15: 0-30, 20: 0-30, 19: 0-30, 27: 0-20, 36: 0-30, 40: 0-40, 30: 0-30, 03: 0-30<br>4,8 |

### Perfluorverbindingen

| Parameter                                          | Eenheid         | 875130                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                       | µg/kg Ds        | M01, 01: 0-50, 05: 0-20, 15: 0-30, 20: 0-30, 19: 0-30, 27: 0-20, 36: 0-30, 40: 0-40, 30: 0-30, 03: 0-30<br>0,2 |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                     | µg/kg Ds        | 0,6                                                                                                            |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                      | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                     | µg/kg Ds        | 0,1                                                                                                            |
| Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)                 | µg/kg Ds        | 1,44                                                                                                           |
| Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)                 | µg/kg Ds        | <0,10 <sup>3)</sup>                                                                                            |
| <b>Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7)</b> | <b>µg/kg Ds</b> | <b>1,5<sup>2)</sup></b>                                                                                        |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                   | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                   | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)               | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-hexaansulfonzuur (PFHxS)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)               | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS)           | µg/kg Ds        | 0,53                                                                                                           |
| Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS)           | µg/kg Ds        | 0,14                                                                                                           |
| <b>Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F</b>   | <b>µg/kg Ds</b> | <b>0,7</b>                                                                                                     |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)              | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)              | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)              | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)            | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>3)</sup>                                                                                             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1407820 - 875130 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 07.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                    |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 875130        | 29.04.2024        | M01, 01: 0-50, 05: 0-20, 15: 0-30, 20: 0-30, 19: 0-30, 27: 0-20, 36: 0-30, 40: 0-40, 30: 0-30, 03: 0-30 |

| Parameter                                                | Eenheid  | 875130             |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)                       | µg/kg Ds | <0,1 <sup>3)</sup> |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)            | µg/kg Ds | <0,1 <sup>3)</sup> |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA) | µg/kg Ds | <0,1 <sup>3)</sup> |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg Ds | <0,1 <sup>3)</sup> |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg Ds | <0,1 <sup>3)</sup> |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>3)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>4)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.  
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 01.05.2024

Einde van de test: 07.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

### AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

conform Protocolen AS 3000  
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
DIN 38414-14 : 2011-08

Eigen methode (analyse conform DIN 38414-14)

Protocolen AS 3000 / Protocolen AS 3200

#### Parameter

Organische stof<sup>4)</sup>  
Droge stof

Perfluor-n-butaanzuur (PFBA), Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA), Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA), Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA), Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7), Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), Perfluor-n-decaanzuur (PFDA), Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS), Perfluor-hexaansulfonzuur (PFHxS), Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS), Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS), Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA), Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA), Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA), Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA), Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA), Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA), Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS), Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS), Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS), 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS), 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS), 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS), 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS), Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA), N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA), N-Methylperfluor-octaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA), N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA), 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)  
Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 3 van 3

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Opdracht

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| Opdrachtnummer | 1407820                                                |
| Project        | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus |

Monster

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Analysenummer       | 875130                                         |
| Monsteromschrijving | M01, 01: 0-50, 05: 0-20, 15: 0-30, 20: 0-30, 1 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                 |
| Versie              | 1                                              |

Gehanteerde waarden voor dit monster

|                     |      |                |
|---------------------|------|----------------|
| Organische stof (%) | 4,8  | Gemeten waarde |
| Droge stof (%)      | 75,4 | Gemeten waarde |

| Parameter                                                | Eenheid  | Resultaat<br>875130 | Resultaat<br>(G_standard) | Oordeel | RG (Eis) | Achtergrond<br>waarde | Toepassings<br>waarde |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                             | µg/kg DS | 0,23                | 0,23                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                           | µg/kg DS | 0,55                | 0,55                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                            | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                           | µg/kg DS | 0,11                | 0,11                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTriDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                      | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 6:2 Fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 Fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 10:2 Fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS)                  | µg/kg DS | 0,53                | 0,53                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                  | µg/kg DS | 0,14                | 0,14                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F                 | µg/kg DS | 0,7                 | 0,70                      | =< AW   | 0        | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)                        | µg/kg DS | 1,44                | 1,44                      | =< AW   | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)               | µg/kg DS | 1,5                 | 1,50                      | =< AW   | 0        | 1,9                   | 7                     |

Tabelinformatie

| Oordeel | Omschrijving                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| =< RG   | Kleiner dan Of gelijk aan (onverhoogde) rapportage grens                    |
| =< AW   | Kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde                                 |
| > AW    | Groter dan achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan toepassingswaarde |
| > TW    | Groter dan toepassingswaarde                                                |

DISCLAIMER

Lokale achtergrondwaarden en/of regels van bevoegd gezag in kader gebiedsspecifiek beleid, zijn buiten beschouwing gelaten.  
Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, AL-West BV is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1409157 - 882034 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 13.05.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1409157 Bodem / Eluaat         |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 03.05.2024                     |
| Project            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1409157 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 882034.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1409157 - 882034 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 13.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                               |
|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 882034        | 29.04.2024        | M01, 01: 50-100, 04: 20-70, 15: 30-80, 18: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90, 27: 20-70, 30: 30-80, 40: 40-90, 08: 30-80 |

### Algemene monstervoorbehandeling

| Parameter                        | Eenheid | 882034             |
|----------------------------------|---------|--------------------|
| S Voorbehandeling conform AS3000 |         | ++ <sup>2)</sup>   |
| S Droge stof                     | %       | 69,7 <sup>1)</sup> |

### Fracties (sedigraaf)

| Parameter        | Eenheid | 882034 |
|------------------|---------|--------|
| S Fractie < 2 µm | % Ds    | 32     |

### Klassiek Chemische Analyses

| Parameter                       | Eenheid | 882034 |
|---------------------------------|---------|--------|
| S Organische stof <sup>5)</sup> | % Ds    | 3,8    |

### Perfluorverbindingen

| Parameter                                          | Eenheid         | 882034                  |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                       | µg/kg Ds        | 0,1                     |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                     | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                      | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                     | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)                 | µg/kg Ds        | 0,29                    |
| Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)                 | µg/kg Ds        | <0,10 <sup>4)</sup>     |
| <b>Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7)</b> | <b>µg/kg Ds</b> | <b>0,4<sup>3)</sup></b> |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                       | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                   | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                   | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)               | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-hexaansulfonzuur (PFHxS)                  | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)               | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS)           | µg/kg Ds        | 0,12                    |
| Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS)           | µg/kg Ds        | <0,10 <sup>4)</sup>     |
| <b>Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F</b>   | <b>µg/kg Ds</b> | <b>0,2<sup>3)</sup></b> |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                 | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)              | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)              | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)              | µg/kg Ds        | <0,1 <sup>4)</sup>      |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1409157 - 882034 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Datum: 13.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Datum monstername | Monster beschrijving                                                                                               |
|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 882034        | 29.04.2024        | M01, 01: 50-100, 04: 20-70, 15: 30-80, 18: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90, 27: 20-70, 30: 30-80, 40: 40-90, 08: 30-80 |

| Parameter                                                | Eenheid  | 882034             |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                  | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup> |
| Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)                       | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup> |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)            | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup> |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA) | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup> |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup> |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg Ds | <0,1 <sup>4)</sup> |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken <sup>1)</sup> die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

<sup>2)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>3)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>4)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>5)</sup> Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.  
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 07.05.2024

Einde van de test: 13.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

### AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

conform Protocollen AS 3000  
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200;  
NEN-EN15934  
DIN 38414-14 : 2011-08

Eigen methode (analyse conform DIN 38414-14)

#### Parameter

Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof<sup>5)</sup>

Droge stof

Perfluor-n-butaanzuur (PFBA), Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA), Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA), Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA), Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7), Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), Perfluor-n-decaanzuur (PFDA), Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS), Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS), Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS), Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS), Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA), Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA), Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA), Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA), Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA), Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA), Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS), Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS), Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS), 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS), 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS), 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS), 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS), Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA), N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA), N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA), N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA), 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 3 van 4

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### **Analyserapport 1409157 - 882034 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus**

**Datum: 13.05.2024**

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200      Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel      Directeur  
Nr. 08110898              ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:          Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 4 van 4



Opdracht

Opdrachtnummer  
Project

1409157  
EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad PFAS + Lutum/humus

Monster

Analysenummer  
Monstersomschrijving  
Monstersoort  
Versie

882034  
M01, 01: 50-100, 04: 20-70, 15: 30-80, 18: 3  
Bodem / Eluaat  
1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Organische stof (%)  
Droge stof (%)

3,8  
69,7

Gemeten waarde  
Gemeten waarde

| Parameter                                                | Eenheid  | Resultaat<br>882034 | Resultaat<br>(G_standard) | Oordeel | RG (Eis) | Achtergrond<br>waarde | Toepassings<br>waarde |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|---------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)                             | µg/kg DS | 0,11                | 0,11                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)                            | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)                           | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)                             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTriDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)                      | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)                         | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)                     | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                       | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                    | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-Methylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)             | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS)                  | µg/kg DS | 0,12                | 0,12                      | =< AW   | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                  | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,4                   | 3                     |
| Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F                 | µg/kg DS | 0,2                 | 0,20                      | =< AW   | 0        | 1,4                   | 3                     |
| Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)                        | µg/kg DS | 0,29                | 0,29                      | =< AW   | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)                        | µg/kg DS | <0,10               | 0,07                      |         | 0,1      | 1,9                   | 7                     |
| Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)               | µg/kg DS | 0,4                 | 0,40                      | =< AW   | 0        | 1,9                   | 7                     |

Tabelinformatie

| Oordeel | Omschrijving                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| =< RG   | Kleiner dan Of gelijk aan (onverhoogde) rapportage grens                    |
| =< AW   | Kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde                                 |
| > AW    | Groter dan achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan toepassingswaarde |
| > TW    | Groter dan toepassingswaarde                                                |

DISCLAIMER

Lokale achtergrondwaarden en/of regels van bevoegd gezag in kader gebiedsspecifiek beleid, zijn buiten beschouwing gelaten.  
Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, AL-West BV is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1413918 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 24.05.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1413918 Water                  |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 21.05.2024                     |
| Project            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1413918 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 106046-106053.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Kamer van Koophandel | Directeur            |
| Nr. 08110898         | ppa. Marc van Gelder |
| VAT/BTW-ID-Nr.:      | Dr. Paul Wimmer      |
| NL 811132559 B01     |                      |



Blad 1 van 6





# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1413918 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 24.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 106046        | 1, 04-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106047        | 2, 08-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106048        | 3, 15-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106049        | 4, 18-1: 150-250     | 17.05.2024        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 106046<br>1, 04-1: 150-250 | 106047<br>2, 08-1: 150-250 | 106048<br>3, 15-1: 150-250 | 106049<br>4, 18-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 90                         | 160                        | <200 <sup>2),3)</sup>      | 77                         |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <2,0 <sup>2),3)</sup>      | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 5,0                        | 7,4                        | <20 <sup>2),3)</sup>       | 4,8                        |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         | <20 <sup>2),3)</sup>       | <2,0 <sup>2)</sup>         |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>       | <0,050 <sup>2)</sup>       | <0,050 <sup>2)</sup>       | <0,050 <sup>2)</sup>       |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         | <20 <sup>2),3)</sup>       | <2,0 <sup>2)</sup>         |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>         | 2,4                        | <20 <sup>2),3)</sup>       | <2,0 <sup>2)</sup>         |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 5,8                        | 7,5                        | <30 <sup>2),3)</sup>       | 5,8                        |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <20 <sup>2),3)</sup>       | 34                         | <100 <sup>2),3)</sup>      | <20 <sup>2),3)</sup>       |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 106046<br>1, 04-1: 150-250 | 106047<br>2, 08-1: 150-250 | 106048<br>3, 15-1: 150-250 | 106049<br>4, 18-1: 150-250 |
|---|--------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | 0,20                       | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | 0,22                       |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,29 <sup>1)</sup>         |
| S | Naftaleen                | µg/l    | <0,020 <sup>2)</sup>       | <0,020 <sup>2)</sup>       | <0,020 <sup>2)</sup>       | <0,020 <sup>2)</sup>       |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 106046<br>1, 04-1: 150-250 | 106047<br>2, 08-1: 150-250 | 106048<br>3, 15-1: 150-250 | 106049<br>4, 18-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>         | 0,14 <sup>1)</sup>         | 0,14 <sup>1)</sup>         | 0,14 <sup>1)</sup>         |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1413918 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 24.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 106046        | 1, 04-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106047        | 2, 08-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106048        | 3, 15-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106049        | 4, 18-1: 150-250     | 17.05.2024        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 106046<br>1, 04-1: 150-250 | 106047<br>2, 08-1: 150-250 | 106048<br>3, 15-1: 150-250 | 106049<br>4, 18-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>         |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>         | 0,42 <sup>1)</sup>         | 0,42 <sup>1)</sup>         | 0,42 <sup>1)</sup>         |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 106046<br>1, 04-1: 150-250 | 106047<br>2, 08-1: 150-250 | 106048<br>3, 15-1: 150-250 | 106049<br>4, 18-1: 150-250 |
|---|-----------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |

### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                                  | Eenheid | 106046<br>1, 04-1: 150-250 | 106047<br>2, 08-1: 150-250 | 106048<br>3, 15-1: 150-250 | 106049<br>4, 18-1: 150-250 |
|---|--------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40               | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>          | <50 <sup>2)</sup>          | <50 <sup>2)</sup>          | <50 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 106050        | 5, 20-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106051        | 6, 25-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106052        | 7, 30-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106053        | 8, 38-1: 150-250     | 17.05.2024        |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1413918 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 24.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 106050        | 5, 20-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106051        | 6, 25-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106052        | 7, 30-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106053        | 8, 38-1: 150-250     | 17.05.2024        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 106050<br>5, 20-1: 150-250 | 106051<br>6, 25-1: 150-250 | 106052<br>7, 30-1: 150-250 | 106053<br>8, 38-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 340                        | 86                         | 56                         | 37                         |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 4,1                        | 2,9                        | 7,7                        | 3,2                        |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>       | <0,050 <sup>2)</sup>       | <0,050 <sup>2)</sup>       | <0,050 <sup>2)</sup>       |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>         |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 3,9                        | 5,8                        | 12                         | 4,9                        |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | 22                         | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                       | Eenheid     | 106050<br>5, 20-1: 150-250 | 106051<br>6, 25-1: 150-250 | 106052<br>7, 30-1: 150-250 | 106053<br>8, 38-1: 150-250 |
|---|---------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Benzeen                         | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Tolueen                         | µg/l        | 0,23                       | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | 0,27                       |
| S | Ethylbenzeen                    | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | m,p-Xyleen                      | µg/l        | 0,23                       | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | 0,26                       |
| S | ortho-Xyleen                    | µg/l        | 0,13                       | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | 0,13                       |
| S | <b>Som Xylenen (Factor 0,7)</b> | <b>µg/l</b> | <b>0,36</b>                | <b>0,21<sup>1)</sup></b>   | <b>0,21<sup>1)</sup></b>   | <b>0,39</b>                |
| S | Naftaleen                       | µg/l        | <0,020 <sup>2)</sup>       | <0,020 <sup>2)</sup>       | <0,020 <sup>2)</sup>       | <0,020 <sup>2)</sup>       |
| S | Styreen                         | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                            | Eenheid     | 106050<br>5, 20-1: 150-250 | 106051<br>6, 25-1: 150-250 | 106052<br>7, 30-1: 150-250 | 106053<br>8, 38-1: 150-250 |
|---|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Dichloormethaan                                      | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                        | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                           | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1-Dichloorethaan                                   | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,2-Dichloorethaan                                   | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                                | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                                | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | Vinylchloride                                        | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1-Dichlooretheen                                   | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                               | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                             | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | <b>Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)</b> | <b>µg/l</b> | <b>0,14<sup>1)</sup></b>   | <b>0,14<sup>1)</sup></b>   | <b>0,14<sup>1)</sup></b>   | <b>0,14<sup>1)</sup></b>   |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1413918 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 24.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 106050        | 5, 20-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106051        | 6, 25-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106052        | 7, 30-1: 150-250     | 17.05.2024        |
| 106053        | 8, 38-1: 150-250     | 17.05.2024        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 106050<br>5, 20-1: 150-250 | 106051<br>6, 25-1: 150-250 | 106052<br>7, 30-1: 150-250 | 106053<br>8, 38-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>         |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>         | 0,42 <sup>1)</sup>         | 0,42 <sup>1)</sup>         | 0,42 <sup>1)</sup>         |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 106050<br>5, 20-1: 150-250 | 106051<br>6, 25-1: 150-250 | 106052<br>7, 30-1: 150-250 | 106053<br>8, 38-1: 150-250 |
|---|-----------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>        |

### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                                  | Eenheid | 106050<br>5, 20-1: 150-250 | 106051<br>6, 25-1: 150-250 | 106052<br>7, 30-1: 150-250 | 106053<br>8, 38-1: 150-250 |
|---|--------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40               | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>          | <50 <sup>2)</sup>          | <50 <sup>2)</sup>          | <50 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>         |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>2)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>3)</sup> Vanwege de storende invloed van de monstrematrix is de rapportagegrens verhoogd.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 5 van 6

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1413918 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 24.05.2024

Start van de test: 21.05.2024

Einde van de test: 23.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

eigen methode\*)

Protocollen AS 3100

#### Parameter

Koolwaterstof fractie C10-C12\*), Koolwaterstof fractie C12-C16\*), Koolwaterstof fractie C16-C20\*), Koolwaterstof fractie C20-C24\*), Koolwaterstof fractie C24-C28\*), Koolwaterstof fractie C28-C32\*), Koolwaterstof fractie C32-C36\*), Koolwaterstof fractie C36-C40\*)  
Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen (Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Benzeen, Tolueen, Ethylbenzeen, m,p-Xyleen, ortho-Xyleen, Som Xylenen (Factor 0,7), Naftaleen, Styreen, Dichloormethaan, Trichloormethaan (Chloroform), Tetrachloormethaan (Tetra), 1,1-Dichloorethaan, 1,2-Dichloorethaan, 1,1,1-Trichloorethaan, 1,1,2-Trichloorethaan, Vinylchloride, 1,1-Dichlooretheen, Cis-1,2-Dichlooretheen, trans-1,2-Dichlooretheen, Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7), Som Dichlooretheen (Factor 0,7), Trichlooretheen (Tri), Tetrachlooretheen (Per), 1,1-Dichloorpropan, 1,2-Dichloorpropan, 1,3-Dichloorpropan, Som Dichloorpropanen (Factor 0,7), Tribroommethaan (bromoform), Koolwaterstof fractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 6 van 6

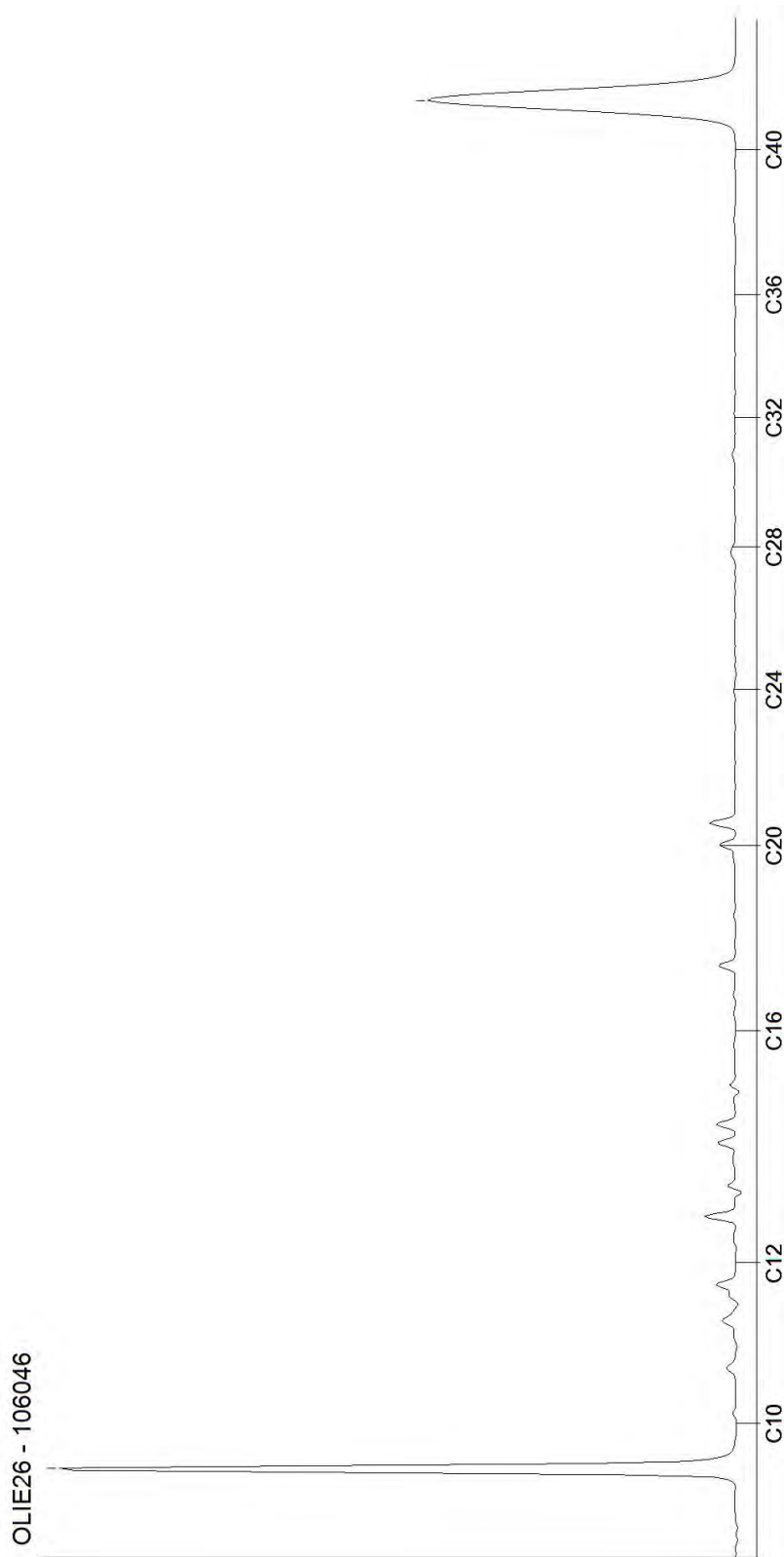


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413918, Analysis No. 106046, created at 24.05.2024 06:00:08

**Monster beschrijving: 1, 04-1: 150-250**

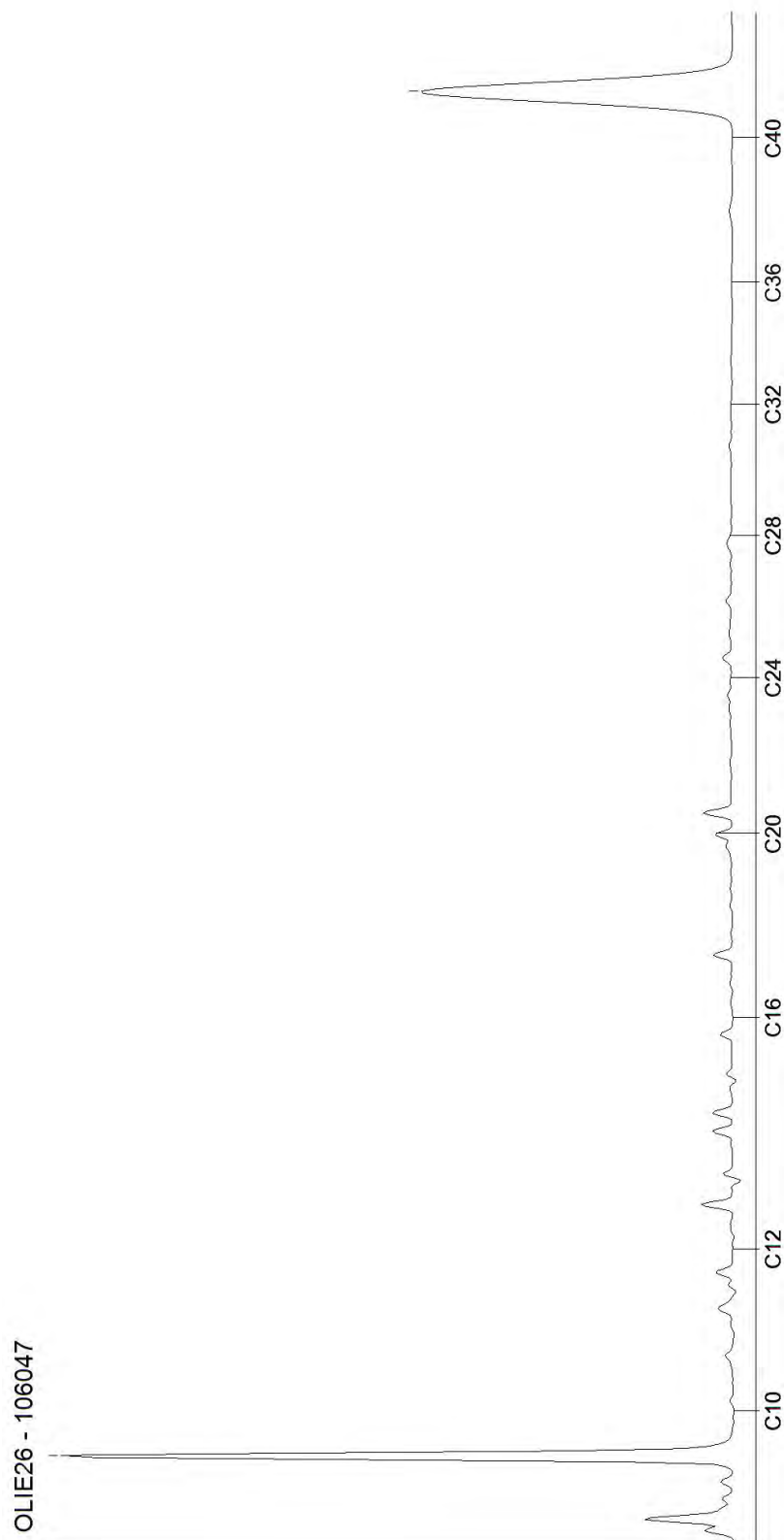


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413918, Analysis No. 106047, created at 24.05.2024 06:00:08

**Monster beschrijving: 2, 08-1: 150-250**



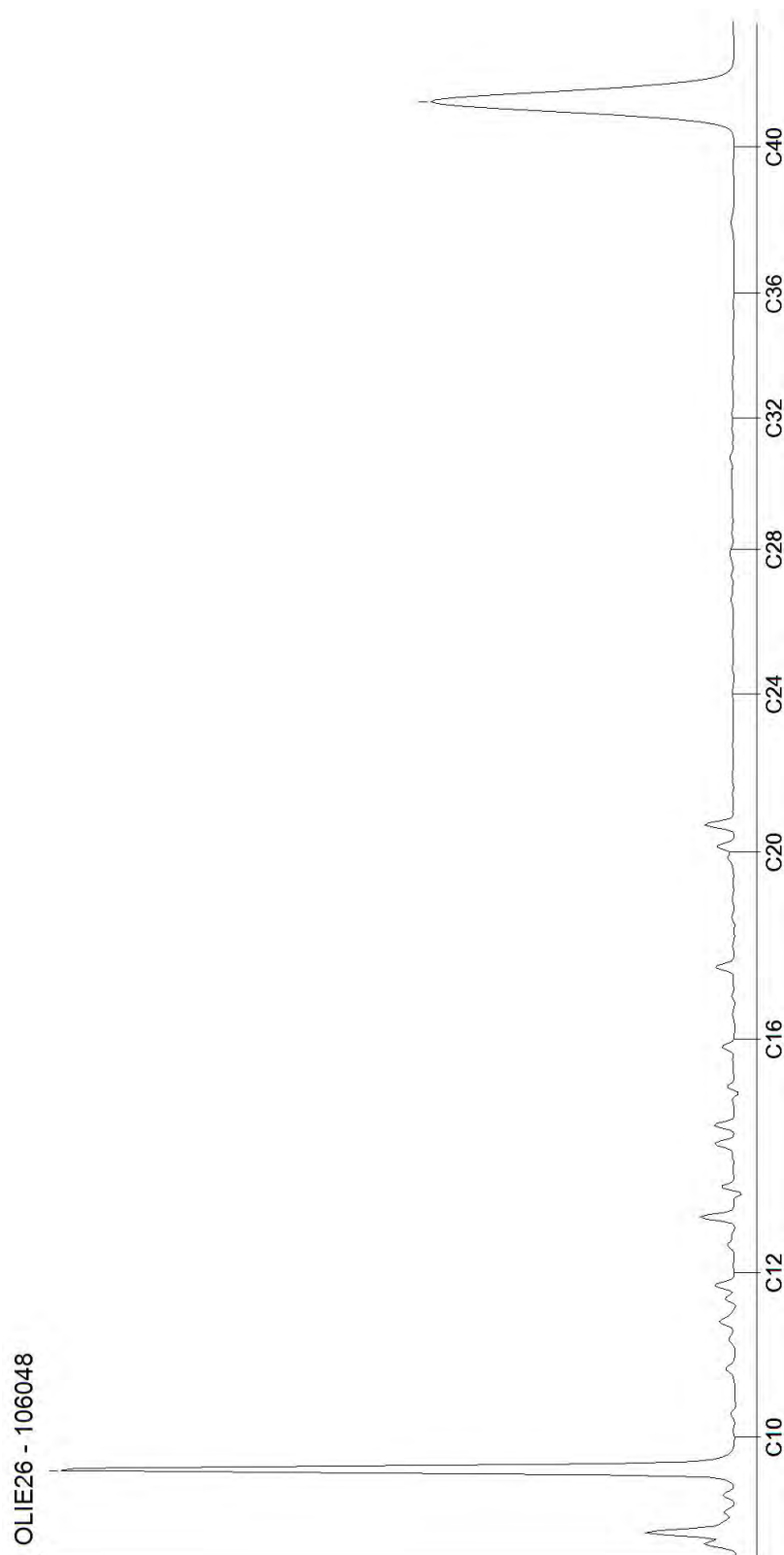
Blad 2 van 8

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413918, Analysis No. 106048, created at 24.05.2024 06:00:08

**Monster beschrijving: 3, 15-1: 150-250**



Blad 3 van 8

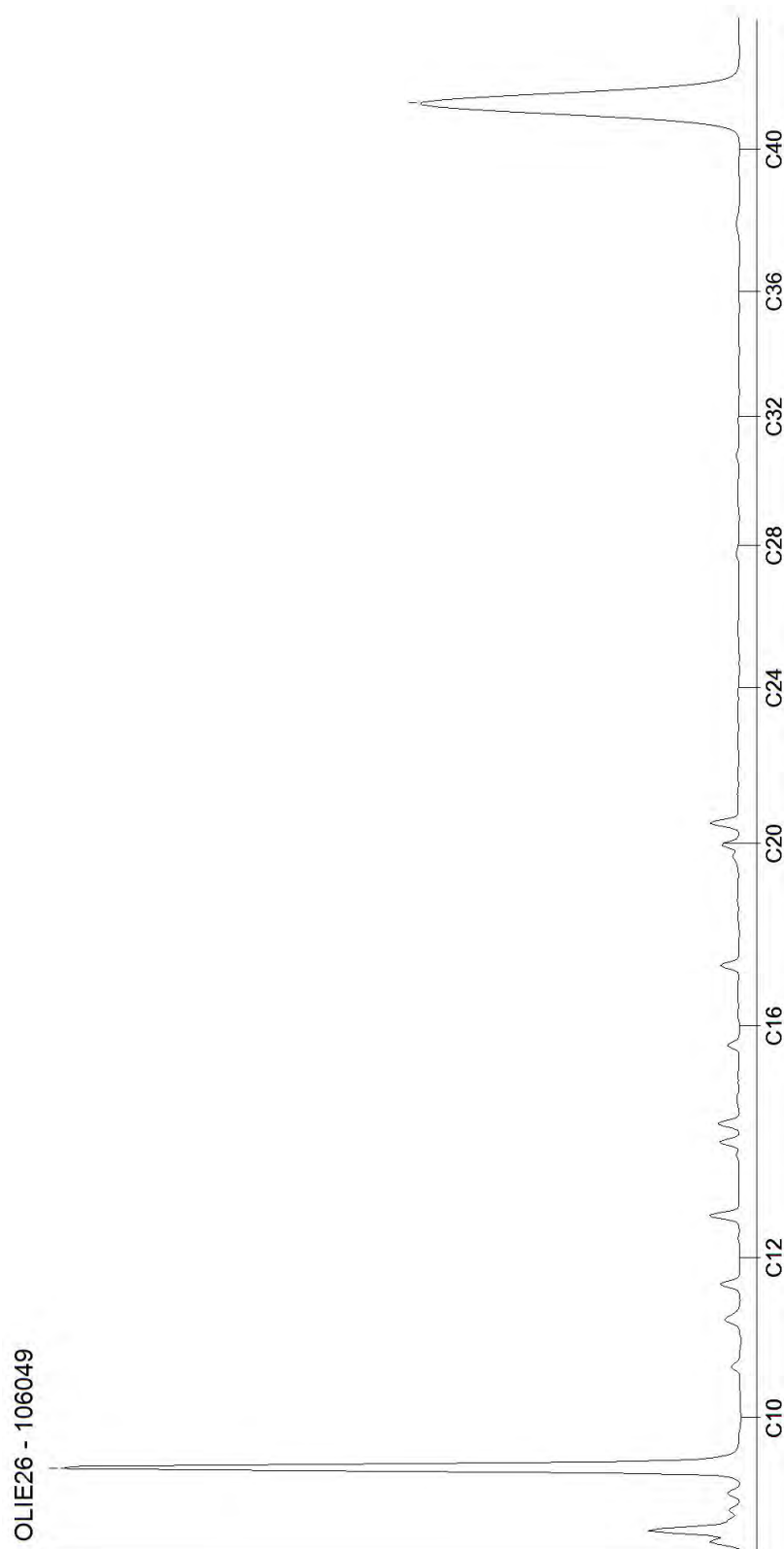


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413918, Analysis No. 106049, created at 24.05.2024 06:00:08

**Monster beschrijving: 4, 18-1: 150-250**



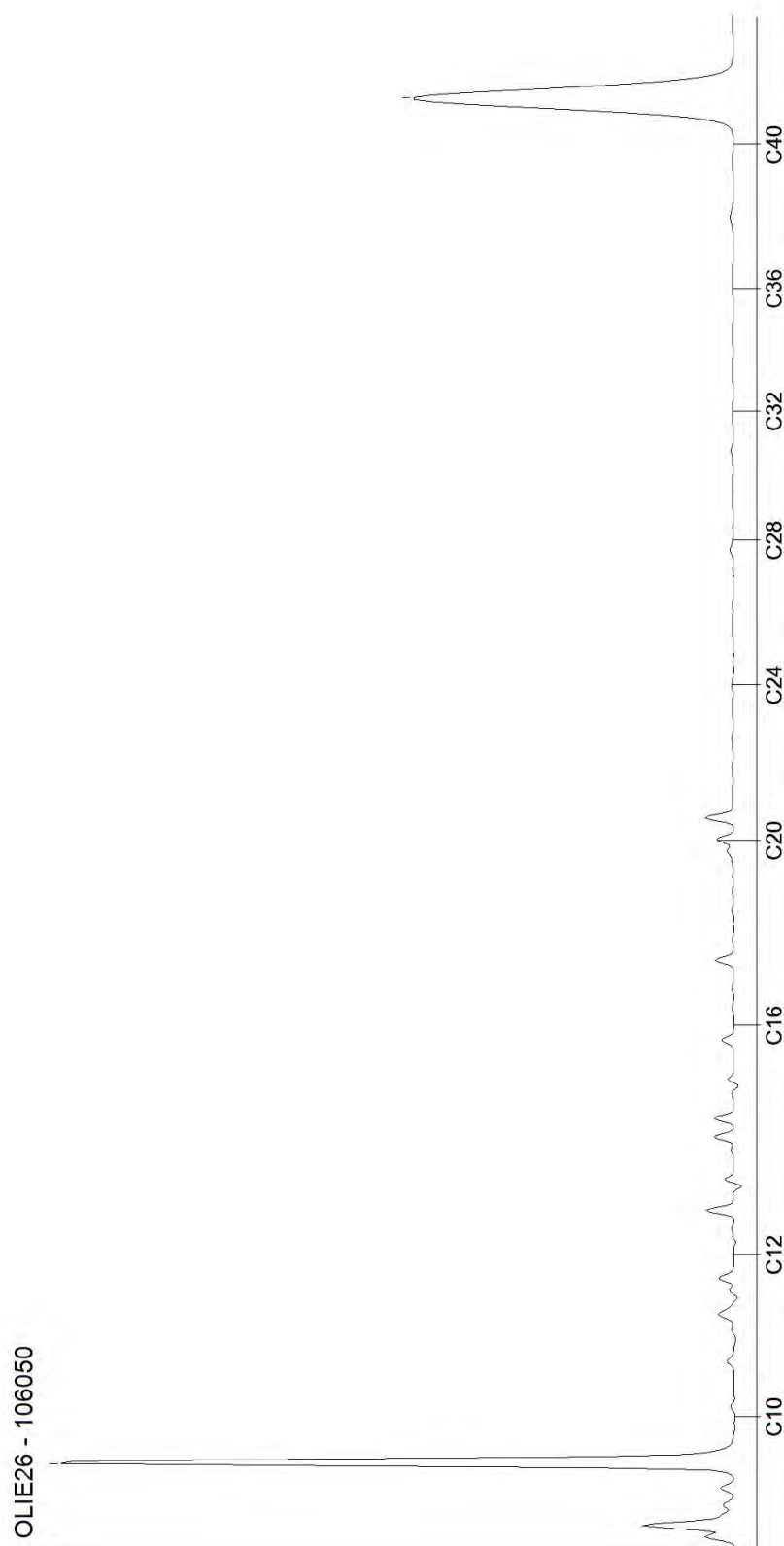
Blad 4 van 8

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413918, Analysis No. 106050, created at 24.05.2024 06:00:08

**Monster beschrijving: 5, 20-1: 150-250**



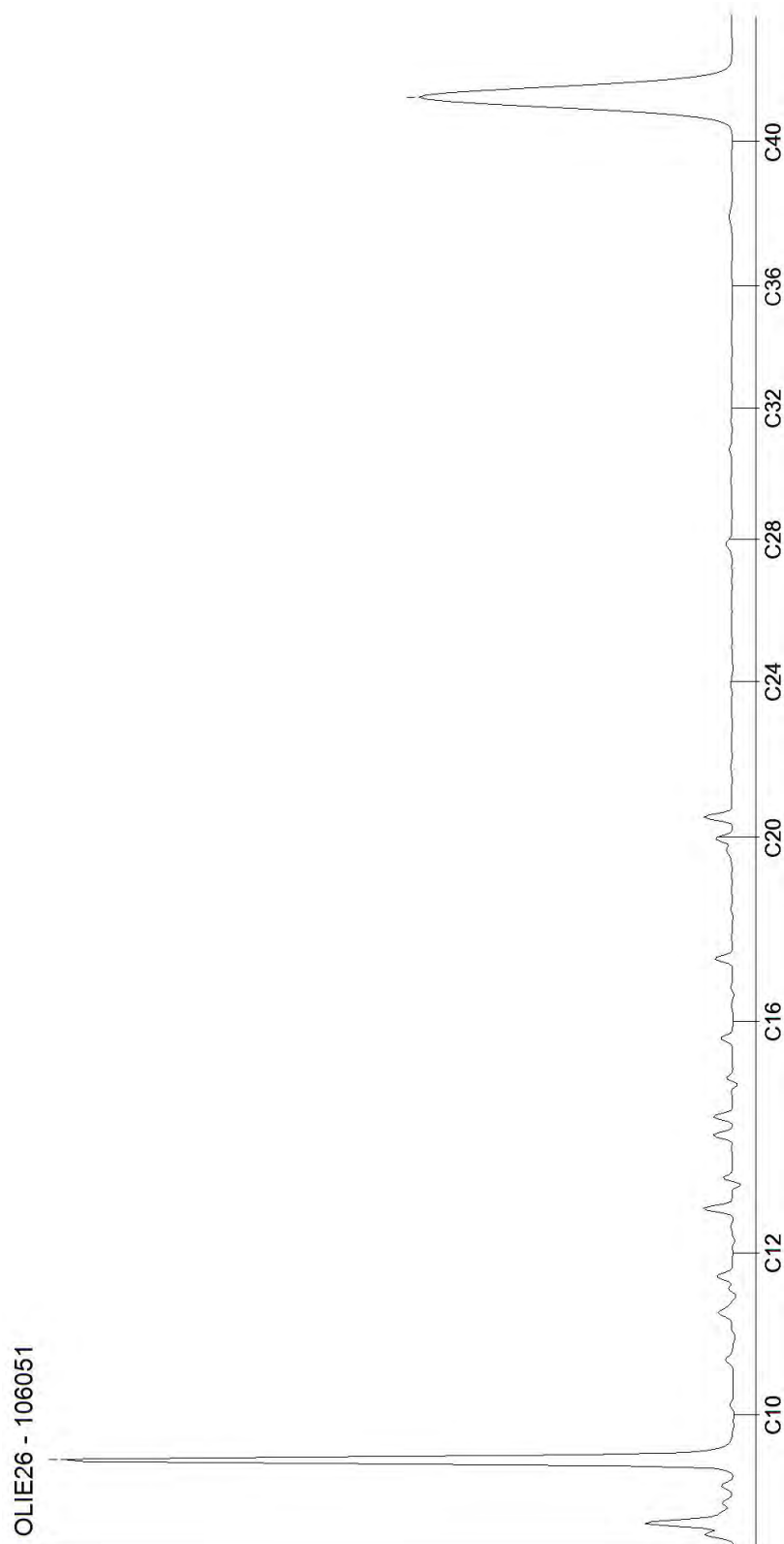
Blad 5 van 8

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413918, Analysis No. 106051, created at 24.05.2024 06:00:09

**Monster beschrijving: 6, 25-1: 150-250**



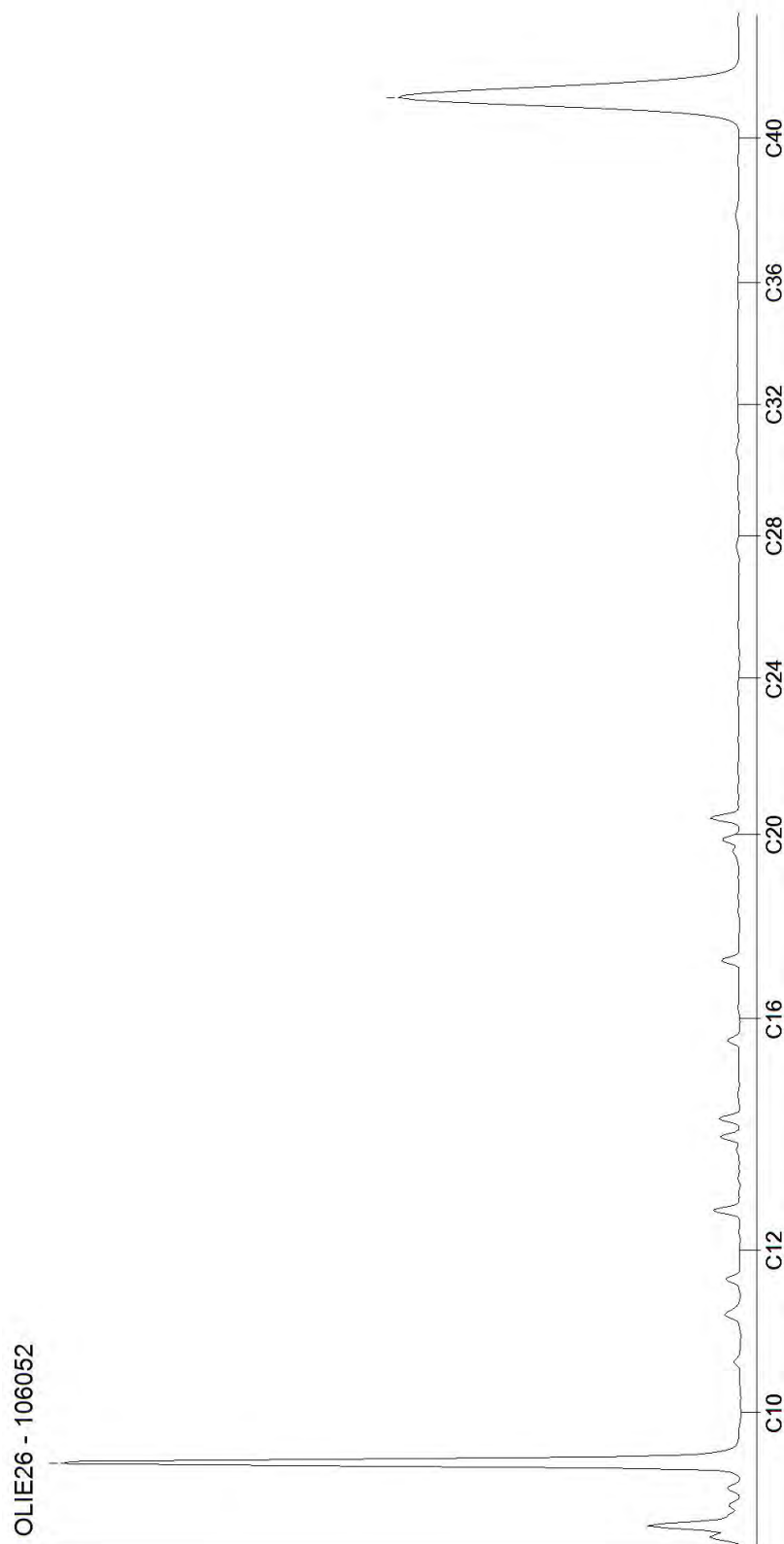
Blad 6 van 8

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413918, Analysis No. 106052, created at 24.05.2024 06:00:09

**Monster beschrijving: 7, 30-1: 150-250**



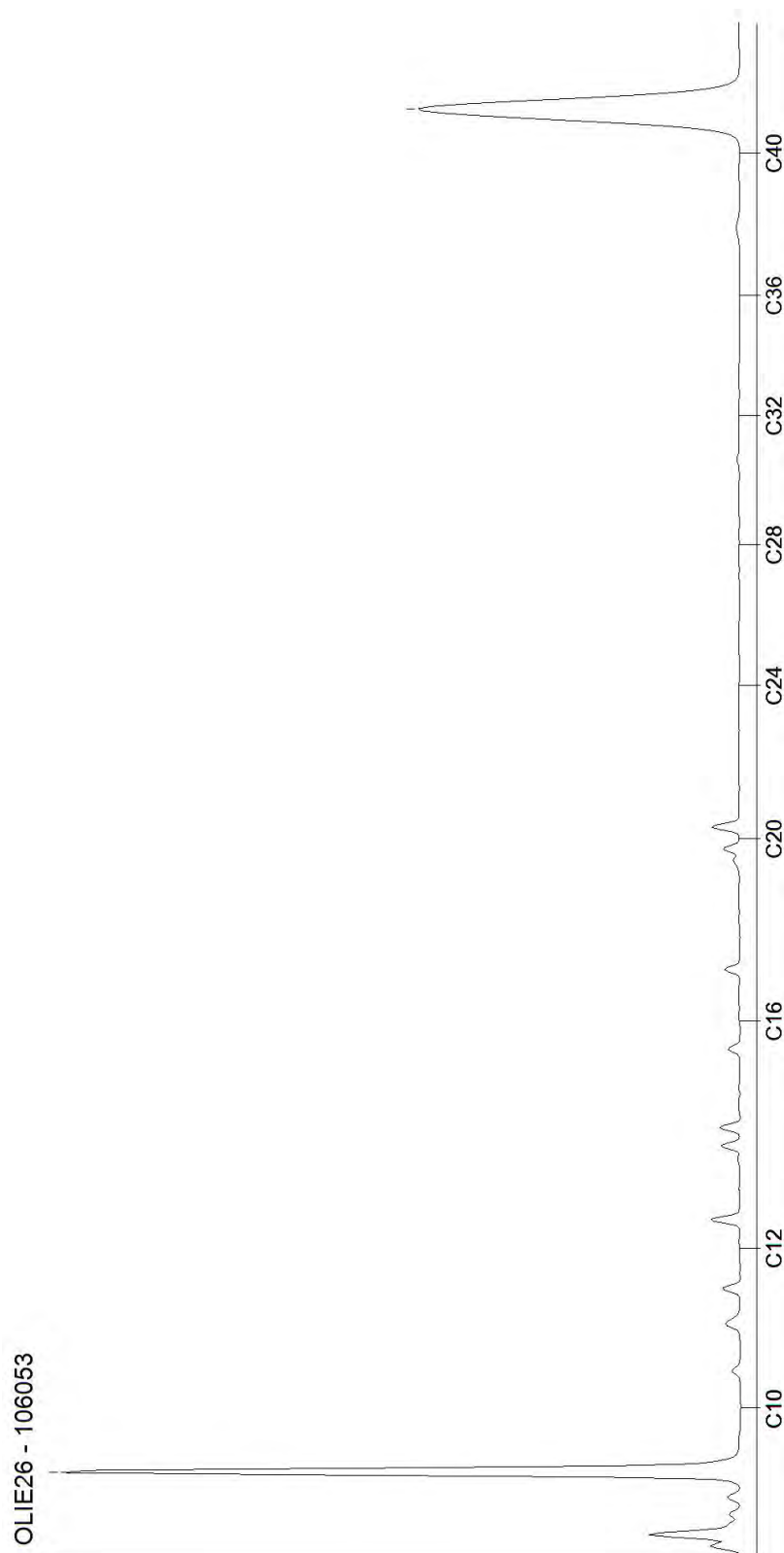
Blad 7 van 8

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413918, Analysis No. 106053, created at 24.05.2024 06:00:09

**Monster beschrijving: 8, 38-1: 150-250**



Blad 8 van 8

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1413709 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 23.05.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1413709 Water                  |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 17.05.2024                     |
| Project            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1413709 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 104907-104909.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1413709 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monsternamen |
|---------------|----------------------|--------------------|
| 104907        | 9, 53-1: 150-250     | 17.05.2024         |
| 104908        | 10, 67-1: 150-250    | 17.05.2024         |
| 104909        | 11, 80-1: 150-250    | 17.05.2024         |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 104907<br>9, 53-1: 150-250 | 104908<br>10, 67-1: 150-250 | 104909<br>11, 80-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 32                         | 59                          | 36                          |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 2,4                        | 4,9                         | 5,6                         |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | 2,0                        | <2,0 <sup>2)</sup>          | <2,0 <sup>2)</sup>          |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>       | <0,050 <sup>2)</sup>        | <0,050 <sup>2)</sup>        |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>          | <2,0 <sup>2)</sup>          |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>         | <2,0 <sup>2)</sup>          | <2,0 <sup>2)</sup>          |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 5,8                        | 8,4                         | 11                          |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>           | <10 <sup>2)</sup>           |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 104907<br>9, 53-1: 150-250 | 104908<br>10, 67-1: 150-250 | 104909<br>11, 80-1: 150-250 |
|---|--------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>         | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>          | 0,21 <sup>1)</sup>          |
| S | Naftaleen                | µg/l    | 0,21                       | <0,020 <sup>2)</sup>        | <0,020 <sup>2)</sup>        |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 104907<br>9, 53-1: 150-250 | 104908<br>10, 67-1: 150-250 | 104909<br>11, 80-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>         | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>         | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>         | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>         | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>         | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>         | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>         | 0,14 <sup>1)</sup>          | 0,14 <sup>1)</sup>          |
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)               | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>         | 0,21 <sup>1)</sup>          | 0,21 <sup>1)</sup>          |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1413709 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 23.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monsternamen |
|---------------|----------------------|--------------------|
| 104907        | 9, 53-1: 150-250     | 17.05.2024         |
| 104908        | 10, 67-1: 150-250    | 17.05.2024         |
| 104909        | 11, 80-1: 150-250    | 17.05.2024         |

|   | Parameter                         | Eenheid | 104907<br>9, 53-1: 150-250 | 104908<br>10, 67-1: 150-250 | 104909<br>11, 80-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>        | <0,10 <sup>2)</sup>         | <0,10 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>         | 0,42 <sup>1)</sup>          | 0,42 <sup>1)</sup>          |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                  | Eenheid | 104907<br>9, 53-1: 150-250 | 104908<br>10, 67-1: 150-250 | 104909<br>11, 80-1: 150-250 |
|---|----------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromofom) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>        | <0,20 <sup>2)</sup>         | <0,20 <sup>2)</sup>         |

### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                      | Eenheid | 104907<br>9, 53-1: 150-250 | 104908<br>10, 67-1: 150-250 | 104909<br>11, 80-1: 150-250 |
|---|--------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>          | <50 <sup>2)</sup>           | <50 <sup>2)</sup>           |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>           | <10 <sup>2)</sup>           |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>          | <10 <sup>2)</sup>           | <10 <sup>2)</sup>           |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>          | <5,0 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>          | <5,0 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>          | <5,0 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>          | <5,0 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>          | <5,0 <sup>2)</sup>          |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>         | <5,0 <sup>2)</sup>          | <5,0 <sup>2)</sup>          |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>2)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 17.05.2024

Einde van de test: 22.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Analysrapport 1413709 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Datum: 23.05.2024

door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

eigen methode\*)

Protocollen AS 3100

#### Parameter

Koolwaterstof fractie C10-C12\*), Koolwaterstof fractie C12-C16\*), Koolwaterstof fractie C16-C20\*), Koolwaterstof fractie C20-C24\*), Koolwaterstof fractie C24-C28\*), Koolwaterstof fractie C28-C32\*), Koolwaterstof fractie C32-C36\*), Koolwaterstof fractie C36-C40\*)  
Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen (Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Benzeen, Toluene, Ethylbenzeen, m,p-Xyleen, ortho-Xyleen, Som Xylenen (Factor 0,7), Naftaleen, Styreen, Dichloormethaan, Trichloormethaan (Chloroform), Tetrachloormethaan (Tetra), 1,1-Dichloorethaan, 1,2-Dichloorethaan, 1,1,1-Trichloorethaan, 1,1,2-Trichloorethaan, Vinylchloride, 1,1-Dichlooretheen, Cis-1,2-Dichlooretheen, trans-1,2-Dichlooretheen, Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7), Som Dichlooretheen (Factor 0,7), Trichlooretheen (Tri), Tetrachlooretheen (Per), 1,1-Dichloorpropan, 1,2-Dichloorpropan, 1,3-Dichloorpropan, Som Dichloorpropanen (Factor 0,7), Tribroommethaan (bromoform), Koolwaterstof fractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 4 van 4

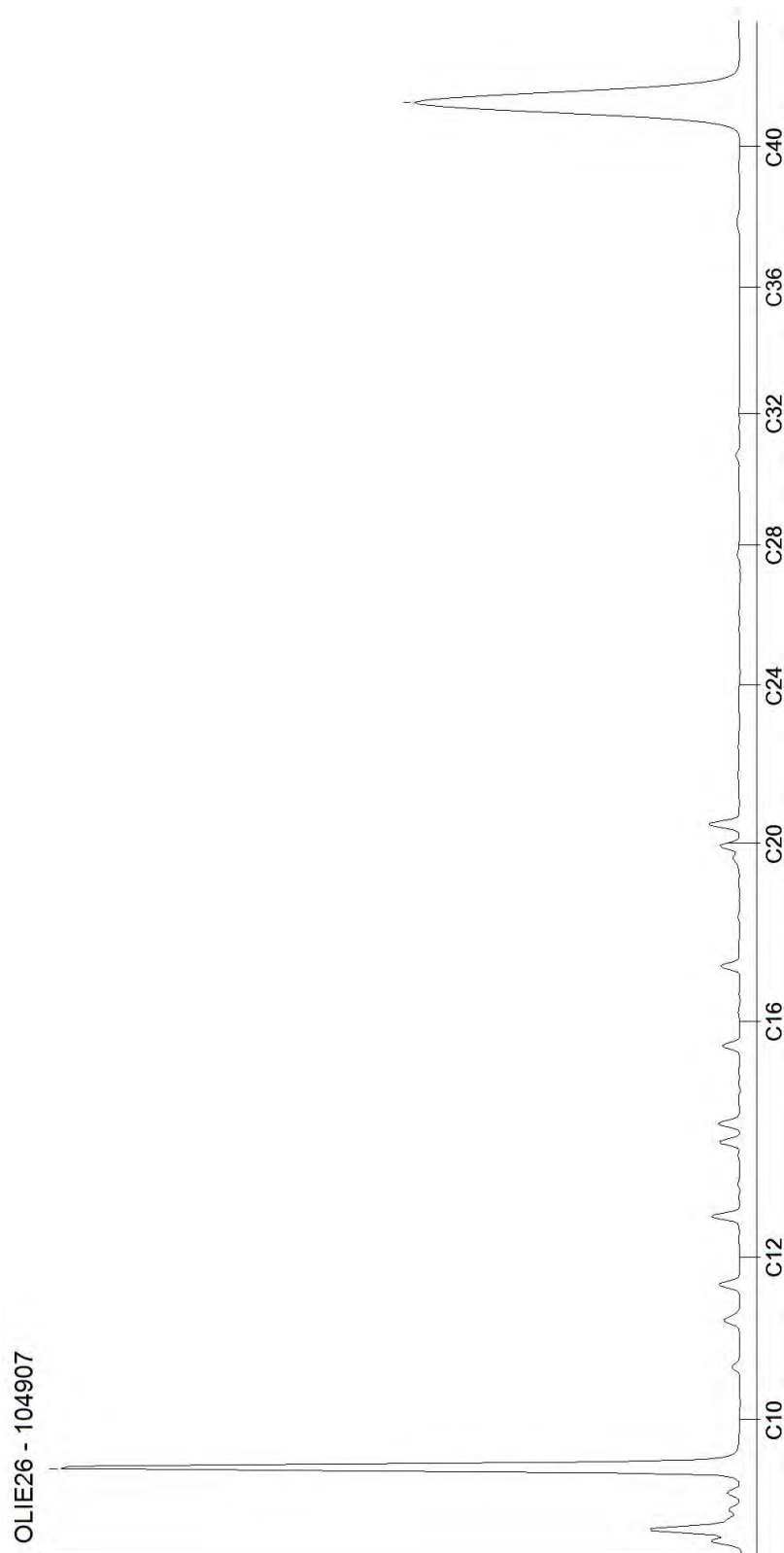


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413709, Analysis No. 104907, created at 23.05.2024 08:09:53

**Monster beschrijving: 9, 53-1: 150-250**

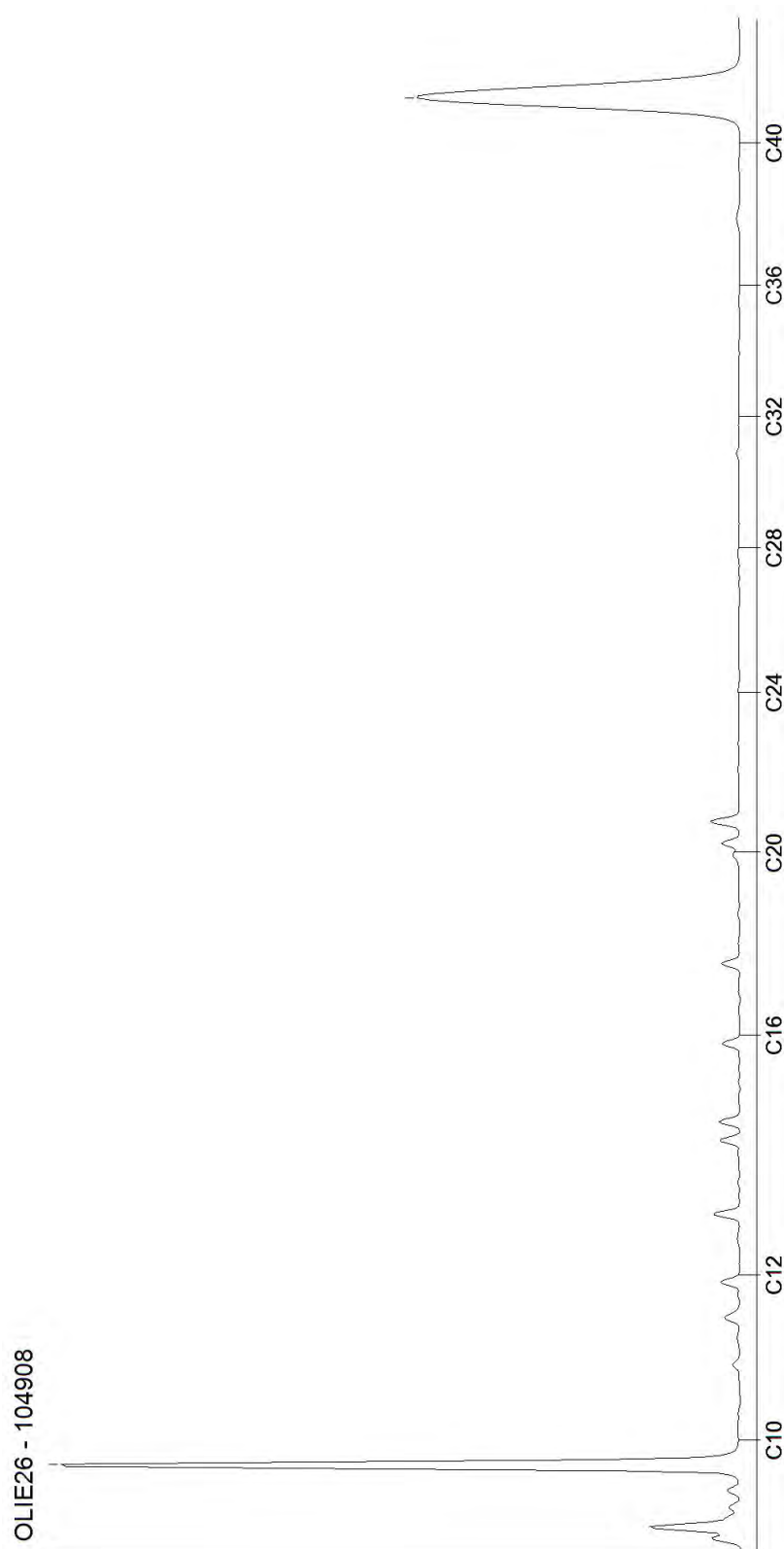


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413709, Analysis No. 104908, created at 23.05.2024 08:09:53

**Monster beschrijving: 10, 67-1: 150-250**



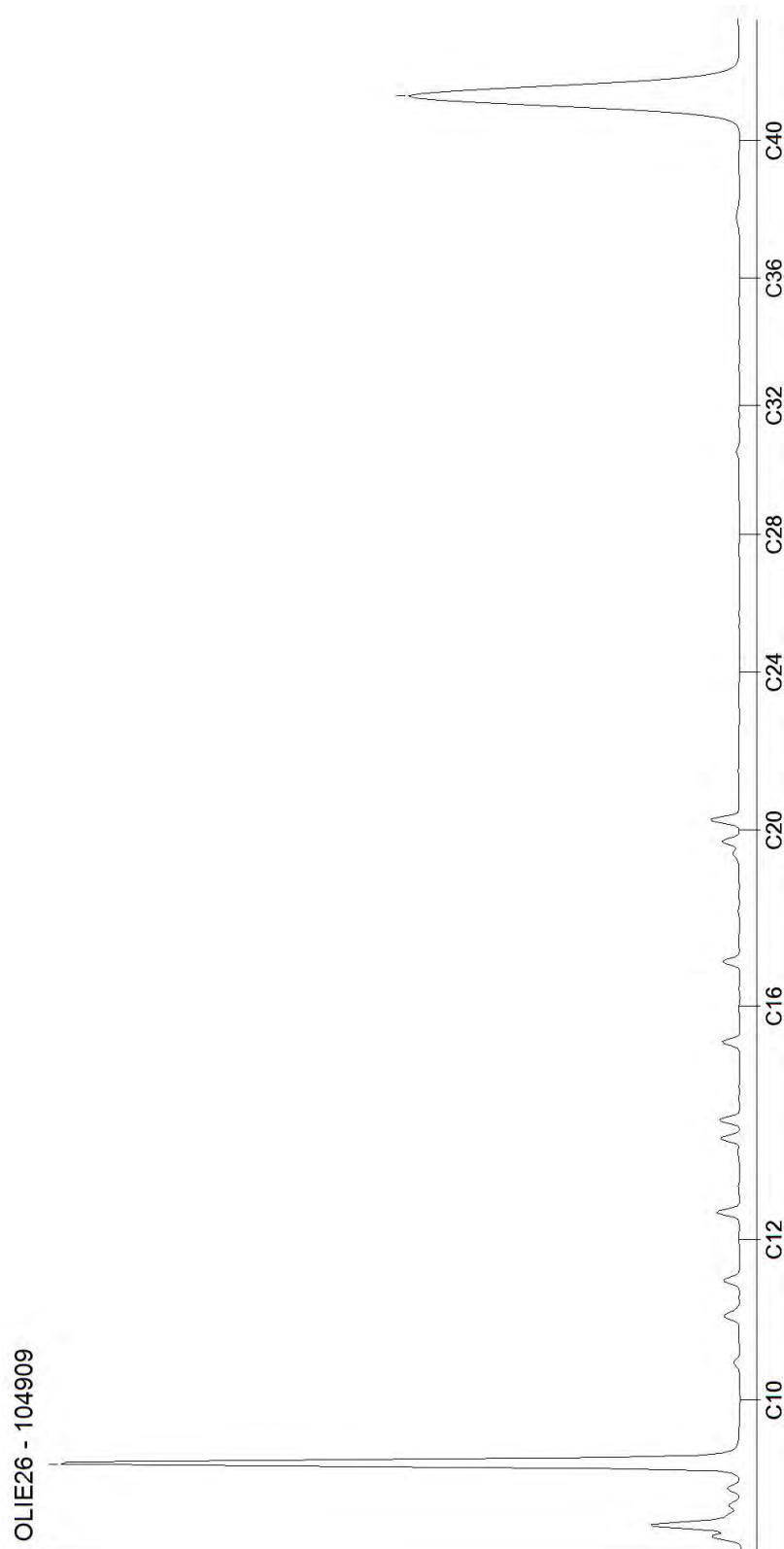
Blad 2 van 3

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413709, Analysis No. 104909, created at 23.05.2024 08:09:53

**Monster beschrijving: 11, 80-1: 150-250**



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

#### Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

*Deze versie vervangt de vorige analyserapportversie 2 met opdracht 1414960, dat hiermee zijn geldigheid verliest. Het nummer dat achter de schuine streep van het (de) monsternummer(s) staat, indien van toepassing, identificeert het (de) monster(s) waarop de wijziging betrekking heeft.*

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Opdracht</b>           | 1414960 Water                  |
| <b>Opdrachtgever</b>      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| <b>Opdrachtacceptatie</b> | 22.05.2024                     |
| <b>Project</b>            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1414960 en analyserapportversie 3 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 110439/2-110460/2, 110461/3, 110462/2-110465/2, 110466/3, 110467/2-110468/2.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 1 van 15

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analysrapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110439        | 12, 43-1: 150-250    | 22.05.2024        |
| 110440        | 13, 47-1: 150-250    | 22.05.2024        |
| 110441        | 14, 58-1: 150-250    | 21.05.2024        |
| 110442        | 15, 62-1: 200-300    | 21.05.2024        |
| 110443        | 16, 78-1: 150-250    | 21.05.2024        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 110439/2<br>12, 43-1: 150-250 | 110440/2<br>13, 47-1: 150-250 | 110441/2<br>14, 58-1: 150-250 | 110442/2<br>15, 62-1: 200-300 | 110443/2<br>16, 78-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 71                            | 41                            | 93                            | 38                            | 80                            |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 3,6                           | 3,3                           | <2,0 <sup>2)</sup>            | 8,1                           | 4,0                           |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | 2,8                           | 2,3                           | 3,9                           | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>          | <0,050 <sup>2)</sup>          | <0,050 <sup>2)</sup>          | <0,050 <sup>2)</sup>          | <0,050 <sup>2)</sup>          |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 7,3                           | 9,6                           | 9,2                           | 12                            | 7,2                           |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | 74                            | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 110439/2<br>12, 43-1: 150-250 | 110440/2<br>13, 47-1: 150-250 | 110441/2<br>14, 58-1: 150-250 | 110442/2<br>15, 62-1: 200-300 | 110443/2<br>16, 78-1: 150-250 |
|---|--------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            |
| S | Naftaleen                | µg/l    | <0,020 <sup>2)</sup>          | <0,020 <sup>2)</sup>          | <0,020 <sup>2)</sup>          | <0,040 <sup>2),3)</sup>       | <0,020 <sup>2)</sup>          |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 110439/2<br>12, 43-1: 150-250 | 110440/2<br>13, 47-1: 150-250 | 110441/2<br>14, 58-1: 150-250 | 110442/2<br>15, 62-1: 200-300 | 110443/2<br>16, 78-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>            | 0,14 <sup>1)</sup>            | 0,14 <sup>1)</sup>            | 0,14 <sup>1)</sup>            | 0,14 <sup>1)</sup>            |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 2 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

### Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

#### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110439        | 12, 43-1: 150-250    | 22.05.2024        |
| 110440        | 13, 47-1: 150-250    | 22.05.2024        |
| 110441        | 14, 58-1: 150-250    | 21.05.2024        |
| 110442        | 15, 62-1: 200-300    | 21.05.2024        |
| 110443        | 16, 78-1: 150-250    | 21.05.2024        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 110439/2<br>12, 43-1: 150-250 | 110440/2<br>13, 47-1: 150-250 | 110441/2<br>14, 58-1: 150-250 | 110442/2<br>15, 62-1: 200-300 | 110443/2<br>16, 78-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>            | 0,42 <sup>1)</sup>            | 0,42 <sup>1)</sup>            | 0,42 <sup>1)</sup>            | 0,42 <sup>1)</sup>            |

#### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 110439/2<br>12, 43-1: 150-250 | 110440/2<br>13, 47-1: 150-250 | 110441/2<br>14, 58-1: 150-250 | 110442/2<br>15, 62-1: 200-300 | 110443/2<br>16, 78-1: 150-250 |
|---|-----------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           |

#### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                                  | Eenheid | 110439/2<br>12, 43-1: 150-250 | 110440/2<br>13, 47-1: 150-250 | 110441/2<br>14, 58-1: 150-250 | 110442/2<br>15, 62-1: 200-300 | 110443/2<br>16, 78-1: 150-250 |
|---|--------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40               | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>             | <50 <sup>2)</sup>             | <50 <sup>2)</sup>             | <50 <sup>2)</sup>             | <50 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 3 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analysrapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110444        | 17, 83-1: 150-250    | 21.05.2024        |
| 110445        | 18, 90-1: 150-250    | 21.05.2024        |
| 110446        | 19, 95-1: 150-250    | 21.05.2024        |
| 110447        | 20, 99-1: 150-250    | 22.05.2024        |
| 110448        | 21, 107-1: 150-250   | 22.05.2024        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 110444/2<br>17, 83-1: 150-250 | 110445/2<br>18, 90-1: 150-250 | 110446/2<br>19, 95-1: 150-250 | 110447/2<br>20, 99-1: 150-250 | 110448/2<br>21, 107-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 110                           | 31                            | 61                            | 45                            | 52                             |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 4,6                           | <2,0 <sup>2)</sup>            | 2,2                           | <2,0 <sup>2)</sup>            | 3,6                            |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>            | 2,6                           | 2,4                           | 3,8                           | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>          | <0,050 <sup>2)</sup>          | <0,050 <sup>2)</sup>          | <0,050 <sup>2)</sup>          | <0,050 <sup>2)</sup>           |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>            | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 5,7                           | 6,3                           | 6,5                           | 6,6                           | 6,7                            |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>              |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 110444/2<br>17, 83-1: 150-250 | 110445/2<br>18, 90-1: 150-250 | 110446/2<br>19, 95-1: 150-250 | 110447/2<br>20, 99-1: 150-250 | 110448/2<br>21, 107-1: 150-250 |
|---|--------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | 0,27                           |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Naftaleen                | µg/l    | <0,020 <sup>2)</sup>          | <0,020 <sup>2)</sup>          | <0,020 <sup>2)</sup>          | <0,020 <sup>2)</sup>          | 0,074                          |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 110444/2<br>17, 83-1: 150-250 | 110445/2<br>18, 90-1: 150-250 | 110446/2<br>19, 95-1: 150-250 | 110447/2<br>20, 99-1: 150-250 | 110448/2<br>21, 107-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>            | 0,14 <sup>1)</sup>            | 0,14 <sup>1)</sup>            | 0,14 <sup>1)</sup>            | 0,14 <sup>1)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 4 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer





# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

### Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

#### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110444        | 17, 83-1: 150-250    | 21.05.2024        |
| 110445        | 18, 90-1: 150-250    | 21.05.2024        |
| 110446        | 19, 95-1: 150-250    | 21.05.2024        |
| 110447        | 20, 99-1: 150-250    | 22.05.2024        |
| 110448        | 21, 107-1: 150-250   | 22.05.2024        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 110444/2<br>17, 83-1: 150-250 | 110445/2<br>18, 90-1: 150-250 | 110446/2<br>19, 95-1: 150-250 | 110447/2<br>20, 99-1: 150-250 | 110448/2<br>21, 107-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>            | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>           | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>            | 0,42 <sup>1)</sup>            | 0,42 <sup>1)</sup>            | 0,42 <sup>1)</sup>            | 0,42 <sup>1)</sup>             |

#### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 110444/2<br>17, 83-1: 150-250 | 110445/2<br>18, 90-1: 150-250 | 110446/2<br>19, 95-1: 150-250 | 110447/2<br>20, 99-1: 150-250 | 110448/2<br>21, 107-1: 150-250 |
|---|-----------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>           | <0,20 <sup>2)</sup>            |

#### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                                  | Eenheid | 110444/2<br>17, 83-1: 150-250 | 110445/2<br>18, 90-1: 150-250 | 110446/2<br>19, 95-1: 150-250 | 110447/2<br>20, 99-1: 150-250 | 110448/2<br>21, 107-1: 150-250 |
|---|--------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40               | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>             | <50 <sup>2)</sup>             | <50 <sup>2)</sup>             | <50 <sup>2)</sup>             | <50 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>             | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | 5,1                           | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>            | <5,0 <sup>2)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 5 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analysrapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110449        | 22, 109-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110450        | 23, 116-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110451        | 24, 119-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110452        | 25, 126-1: 350-450   | 22.05.2024        |
| 110453        | 26, 129-1: 150-250   | 22.05.2024        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 110449/2<br>22, 109-1: 150-250 | 110450/2<br>23, 116-1: 150-250 | 110451/2<br>24, 119-1: 150-250 | 110452/2<br>25, 126-1: 350-450 | 110453/2<br>26, 129-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 87                             | 190                            | 59                             | 990                            | 25                             |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 5,7                            | 4,9                            | 2,2                            | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | 8,7                            |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 7,9                            | 5,7                            | 6,8                            | <3,0 <sup>2)</sup>             | 3,3                            |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | 37                             | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 110449/2<br>22, 109-1: 150-250 | 110450/2<br>23, 116-1: 150-250 | 110451/2<br>24, 119-1: 150-250 | 110452/2<br>25, 126-1: 350-450 | 110453/2<br>26, 129-1: 150-250 |
|---|--------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Naftaleen                | µg/l    | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 110449/2<br>22, 109-1: 150-250 | 110450/2<br>23, 116-1: 150-250 | 110451/2<br>24, 119-1: 150-250 | 110452/2<br>25, 126-1: 350-450 | 110453/2<br>26, 129-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 6 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

### Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

#### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110449        | 22, 109-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110450        | 23, 116-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110451        | 24, 119-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110452        | 25, 126-1: 350-450   | 22.05.2024        |
| 110453        | 26, 129-1: 150-250   | 22.05.2024        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 110449/2<br>22, 109-1: 150-250 | 110450/2<br>23, 116-1: 150-250 | 110451/2<br>24, 119-1: 150-250 | 110452/2<br>25, 126-1: 350-450 | 110453/2<br>26, 129-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             |

#### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 110449/2<br>22, 109-1: 150-250 | 110450/2<br>23, 116-1: 150-250 | 110451/2<br>24, 119-1: 150-250 | 110452/2<br>25, 126-1: 350-450 | 110453/2<br>26, 129-1: 150-250 |
|---|-----------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |

#### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                      | Eenheid | 110449/2<br>22, 109-1: 150-250 | 110450/2<br>23, 116-1: 150-250 | 110451/2<br>24, 119-1: 150-250 | 110452/2<br>25, 126-1: 350-450 | 110453/2<br>26, 129-1: 150-250 |
|---|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 7 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analysrapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110454        | 27, 131-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110455        | 28, 143-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110456        | 29, 146-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110457        | 30, 148-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110458        | 31, 162-1: 150-250   | 21.05.2024        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 110454/2<br>27, 131-1: 150-250 | 110455/2<br>28, 143-1: 150-250 | 110456/2<br>29, 146-1: 150-250 | 110457/2<br>30, 148-1: 150-250 | 110458/2<br>31, 162-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 82                             | 55                             | 69                             | 34                             | 56                             |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 3,0                            | 2,3                            | 4,8                            | 5,8                            | 4,3                            |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | 2,2                            |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | 2,5                            | <2,0 <sup>2)</sup>             | 14                             | <2,0 <sup>2)</sup>             | 9,3                            |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 4,2                            | 4,1                            | 7,3                            | 11                             | 6,5                            |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 110454/2<br>27, 131-1: 150-250 | 110455/2<br>28, 143-1: 150-250 | 110456/2<br>29, 146-1: 150-250 | 110457/2<br>30, 148-1: 150-250 | 110458/2<br>31, 162-1: 150-250 |
|---|--------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Naftaleen                | µg/l    | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 110454/2<br>27, 131-1: 150-250 | 110455/2<br>28, 143-1: 150-250 | 110456/2<br>29, 146-1: 150-250 | 110457/2<br>30, 148-1: 150-250 | 110458/2<br>31, 162-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 8 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110454        | 27, 131-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110455        | 28, 143-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110456        | 29, 146-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110457        | 30, 148-1: 150-250   | 22.05.2024        |
| 110458        | 31, 162-1: 150-250   | 21.05.2024        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 110454/2<br>27, 131-1: 150-250 | 110455/2<br>28, 143-1: 150-250 | 110456/2<br>29, 146-1: 150-250 | 110457/2<br>30, 148-1: 150-250 | 110458/2<br>31, 162-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 110454/2<br>27, 131-1: 150-250 | 110455/2<br>28, 143-1: 150-250 | 110456/2<br>29, 146-1: 150-250 | 110457/2<br>30, 148-1: 150-250 | 110458/2<br>31, 162-1: 150-250 |
|---|-----------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                      | Eenheid | 110454/2<br>27, 131-1: 150-250 | 110455/2<br>28, 143-1: 150-250 | 110456/2<br>29, 146-1: 150-250 | 110457/2<br>30, 148-1: 150-250 | 110458/2<br>31, 162-1: 150-250 |
|---|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | 11                             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analysrapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110459        | 32, 165-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110460        | 33, 168-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110461        | 34, 178-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110462        | 35, 181-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110463        | 36, 191-1: 200-300   | 21.05.2024        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 110459/2<br>32, 165-1: 150-250 | 110460/2<br>33, 168-1: 150-250 | 110461/3<br>34, 178-1: 150-250 | 110462/2<br>35, 181-1: 150-250 | 110463/2<br>36, 191-1: 200-300 |
|---|----------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 21                             | 130                            | 110                            | 60                             | 50                             |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 2,6                            | 2,1                            | 11                             | 4,0                            | 2,8                            |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | 3,2                            | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | 2,1                            | 2,2                            |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | 4,9                            | 3,8                            | 16                             | 5,3                            |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 11                             | 4,0                            | 7,8                            | 5,4                            | 3,3                            |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | 36                             | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 110459/2<br>32, 165-1: 150-250 | 110460/2<br>33, 168-1: 150-250 | 110461/3<br>34, 178-1: 150-250 | 110462/2<br>35, 181-1: 150-250 | 110463/2<br>36, 191-1: 200-300 |
|---|--------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Naftaleen                | µg/l    | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 110459/2<br>32, 165-1: 150-250 | 110460/2<br>33, 168-1: 150-250 | 110461/3<br>34, 178-1: 150-250 | 110462/2<br>35, 181-1: 150-250 | 110463/2<br>36, 191-1: 200-300 |
|---|-----------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 10 van 15

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110459        | 32, 165-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110460        | 33, 168-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110461        | 34, 178-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110462        | 35, 181-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110463        | 36, 191-1: 200-300   | 21.05.2024        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 110459/2<br>32, 165-1: 150-250 | 110460/2<br>33, 168-1: 150-250 | 110461/3<br>34, 178-1: 150-250 | 110462/2<br>35, 181-1: 150-250 | 110463/2<br>36, 191-1: 200-300 |
|---|-----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 110459/2<br>32, 165-1: 150-250 | 110460/2<br>33, 168-1: 150-250 | 110461/3<br>34, 178-1: 150-250 | 110462/2<br>35, 181-1: 150-250 | 110463/2<br>36, 191-1: 200-300 |
|---|-----------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                      | Eenheid | 110459/2<br>32, 165-1: 150-250 | 110460/2<br>33, 168-1: 150-250 | 110461/3<br>34, 178-1: 150-250 | 110462/2<br>35, 181-1: 150-250 | 110463/2<br>36, 191-1: 200-300 |
|---|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 11 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer





# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analysrapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110464        | 37, 187-1: 250-350   | 21.05.2024        |
| 110465        | 38, 197-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110466        | 39, 198-1: 200-300   | 21.05.2024        |
| 110467        | 40, 202-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110468        | 41, 207-1: 150-250   | 21.05.2024        |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 110464/2<br>37, 187-1: 250-350 | 110465/2<br>38, 197-1: 150-250 | 110466/3<br>39, 198-1: 200-300 | 110467/2<br>40, 202-1: 150-250 | 110468/2<br>41, 207-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 190                            | <20 <sup>2)</sup>              | 220                            | 87                             | 87                             |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 2,7                            | <2,0 <sup>2)</sup>             | 2,1                            | 7,7                            | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | 2,7                            | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           | <0,050 <sup>2)</sup>           |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | <2,0 <sup>2)</sup>             | 2,2                            | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 5,4                            | 5,9                            | 3,3                            | 7,8                            | 5,2                            |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | 33                             | <10 <sup>2)</sup>              | 63                             | 31                             | <10 <sup>2)</sup>              |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                | Eenheid | 110464/2<br>37, 187-1: 250-350 | 110465/2<br>38, 197-1: 150-250 | 110466/3<br>39, 198-1: 200-300 | 110467/2<br>40, 202-1: 150-250 | 110468/2<br>41, 207-1: 150-250 |
|---|--------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Benzeen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tolueen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Ethylbenzeen             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | m,p-Xyleen               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | ortho-Xyleen             | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Xylenen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Naftaleen                | µg/l    | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,030 <sup>2),3)</sup>        | <0,030 <sup>2),3)</sup>        | <0,020 <sup>2)</sup>           | <0,020 <sup>2)</sup>           |
| S | Styreen                  | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                     | Eenheid | 110464/2<br>37, 187-1: 250-350 | 110465/2<br>38, 197-1: 150-250 | 110466/3<br>39, 198-1: 200-300 | 110467/2<br>40, 202-1: 150-250 | 110468/2<br>41, 207-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Dichloormethaan                               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                    | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorethaan                            | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                         | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Vinylchloride                                 | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichlooretheen                            | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                        | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                      | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             | 0,14 <sup>1)</sup>             |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 110464        | 37, 187-1: 250-350   | 21.05.2024        |
| 110465        | 38, 197-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110466        | 39, 198-1: 200-300   | 21.05.2024        |
| 110467        | 40, 202-1: 150-250   | 21.05.2024        |
| 110468        | 41, 207-1: 150-250   | 21.05.2024        |

|   | Parameter                         | Eenheid | 110464/2<br>37, 187-1: 250-350 | 110465/2<br>38, 197-1: 150-250 | 110466/3<br>39, 198-1: 200-300 | 110467/2<br>40, 202-1: 150-250 | 110468/2<br>41, 207-1: 150-250 |
|---|-----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Som Dichlooretheen (Factor 0,7)   | µg/l    | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             | 0,21 <sup>1)</sup>             |
| S | Trichlooretheen (Tri)             | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachlooretheen (Per)           | µg/l    | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,3-Dichloorpropaan               | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             | 0,42 <sup>1)</sup>             |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

|   | Parameter                   | Eenheid | 110464/2<br>37, 187-1: 250-350 | 110465/2<br>38, 197-1: 150-250 | 110466/3<br>39, 198-1: 200-300 | 110467/2<br>40, 202-1: 150-250 | 110468/2<br>41, 207-1: 150-250 |
|---|-----------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Minerale olie (AS3000)

|   | Parameter                      | Eenheid | 110464/2<br>37, 187-1: 250-350 | 110465/2<br>38, 197-1: 150-250 | 110466/3<br>39, 198-1: 200-300 | 110467/2<br>40, 202-1: 150-250 | 110468/2<br>41, 207-1: 150-250 |
|---|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| S | Koolwaterstoffractie C10-C40   | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              | <50 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C10-C12*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C12-C16*) | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              | <10 <sup>2)</sup>              |
|   | Koolwaterstoffractie C16-C20*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C20-C24*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C24-C28*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C28-C32*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C32-C36*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |
|   | Koolwaterstoffractie C36-C40*) | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             | <5,0 <sup>2)</sup>             |

### Toelichting

| Monsternummer | Toelichting                                    |
|---------------|------------------------------------------------|
| 110444        | versie 2: toevoeging monster (barcodeprobleem) |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 13 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Toelichting

versie 3: correctie monsteromschr.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>2)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>3)</sup> De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 27.05.2024

Einde van de test: 29.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

### AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROEP

#### Lijst van methoden

eigen methode\*)

Protocollen AS 3100

Koolwaterstof fractie C10-C12\*) • Koolwaterstof fractie C12-C16\*) • Koolwaterstof fractie C16-C20\*) • Koolwaterstof fractie C20-C24\*)  
• Koolwaterstof fractie C24-C28\*) • Koolwaterstof fractie C28-C32\*) • Koolwaterstof fractie C32-C36\*) • Koolwaterstof fractie C36-C40\*)  
Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen •  
Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan •  
Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan •  
1,1,2-Trichloorethaan • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-  
Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropan  
• 1,2-Dichloorpropan • 1,3-Dichloorpropan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) •  
Koolwaterstof fractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 14 van 15

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1414960 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 3

Datum: 13.06.2024

### Bijlage bij Opdrachtnr. 1414960

### Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstrekt voor de volgende analyses:

Kwik (Hg) 110444

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Blad 15 van 15

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

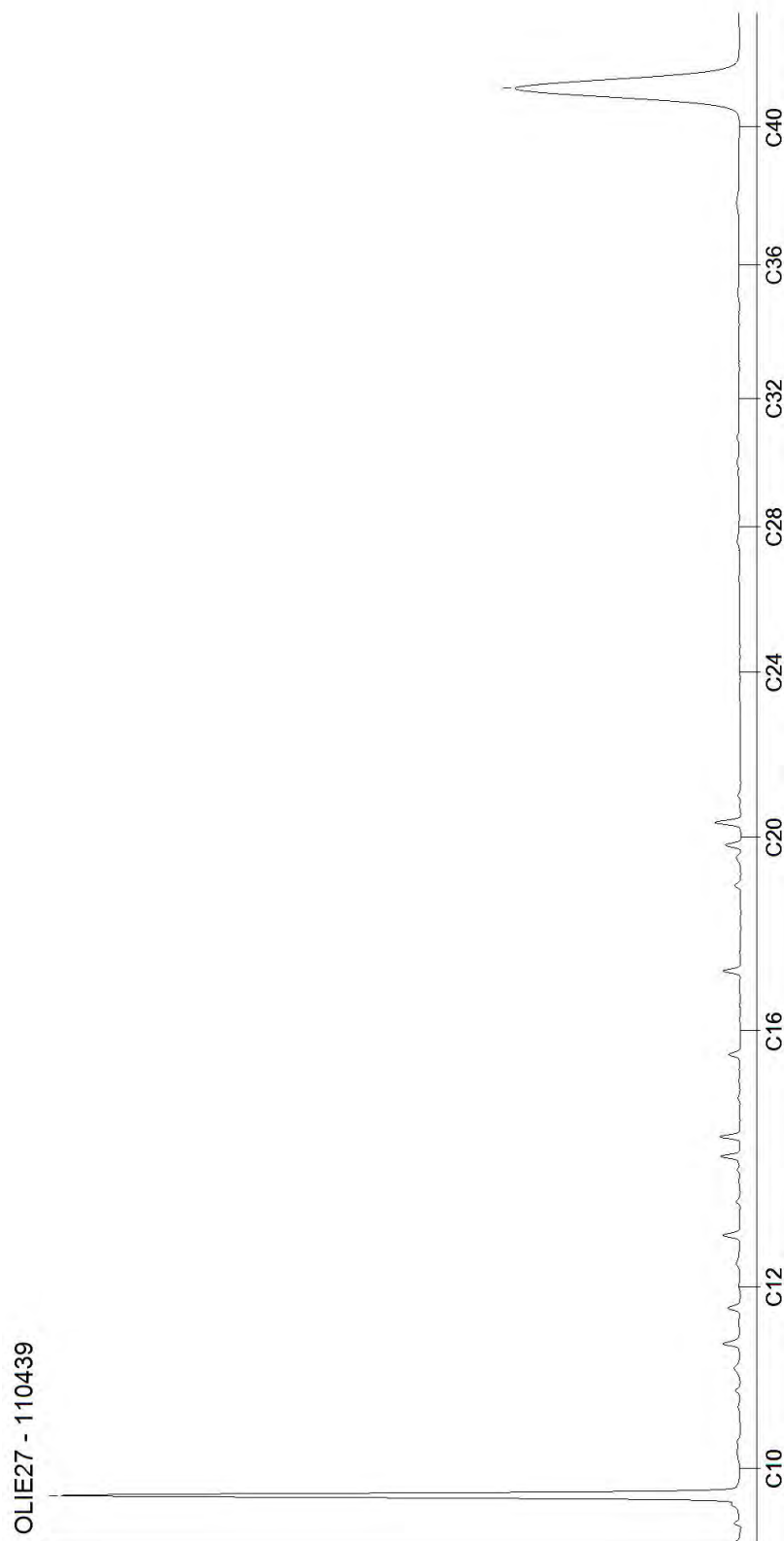


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110439, created at 23.05.2024 12:23:44

**Monster beschrijving: 12, 43-1: 150-250**

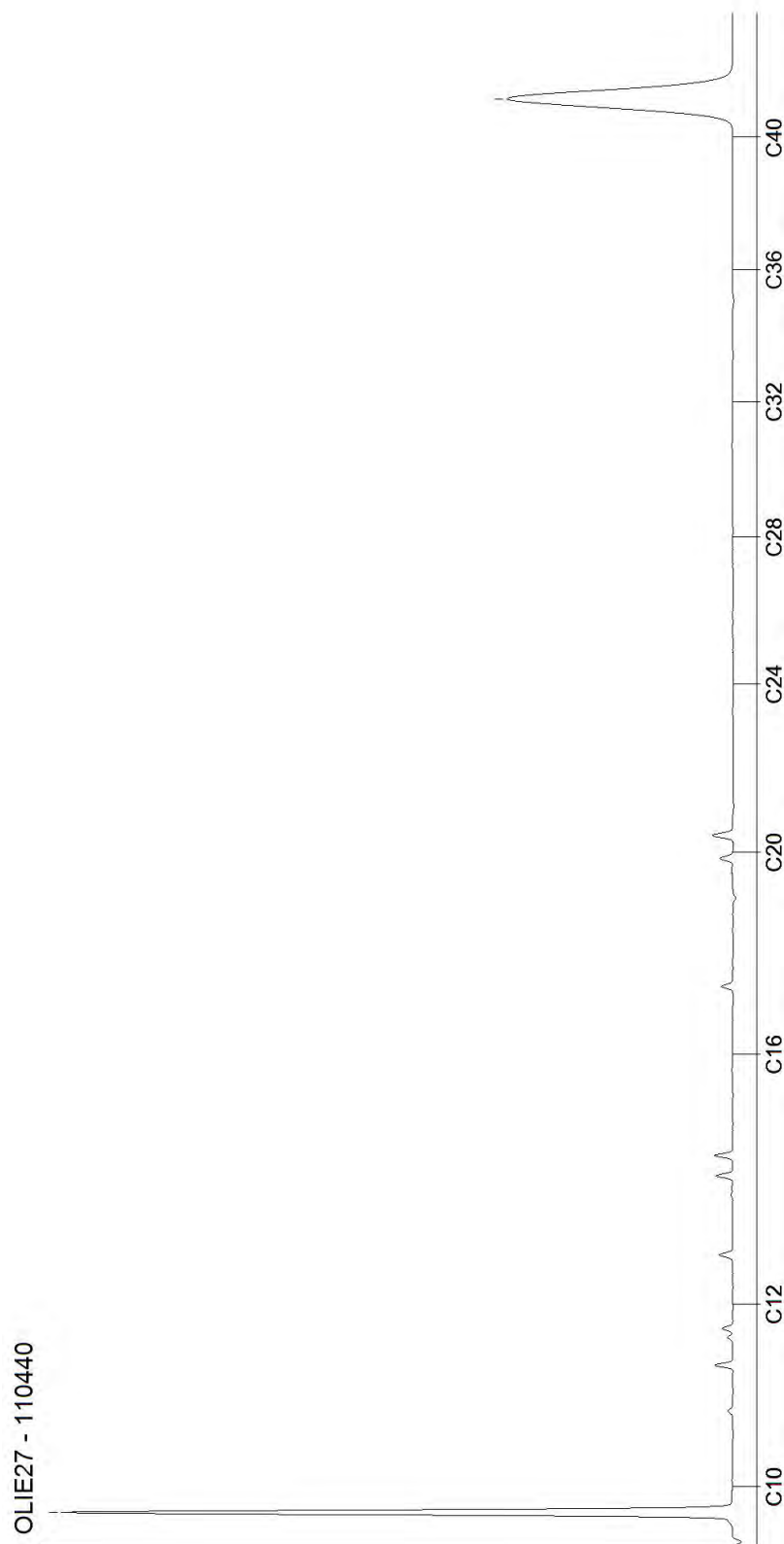


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110440, created at 24.05.2024 11:16:33

**Monster beschrijving: 13, 47-1: 150-250**



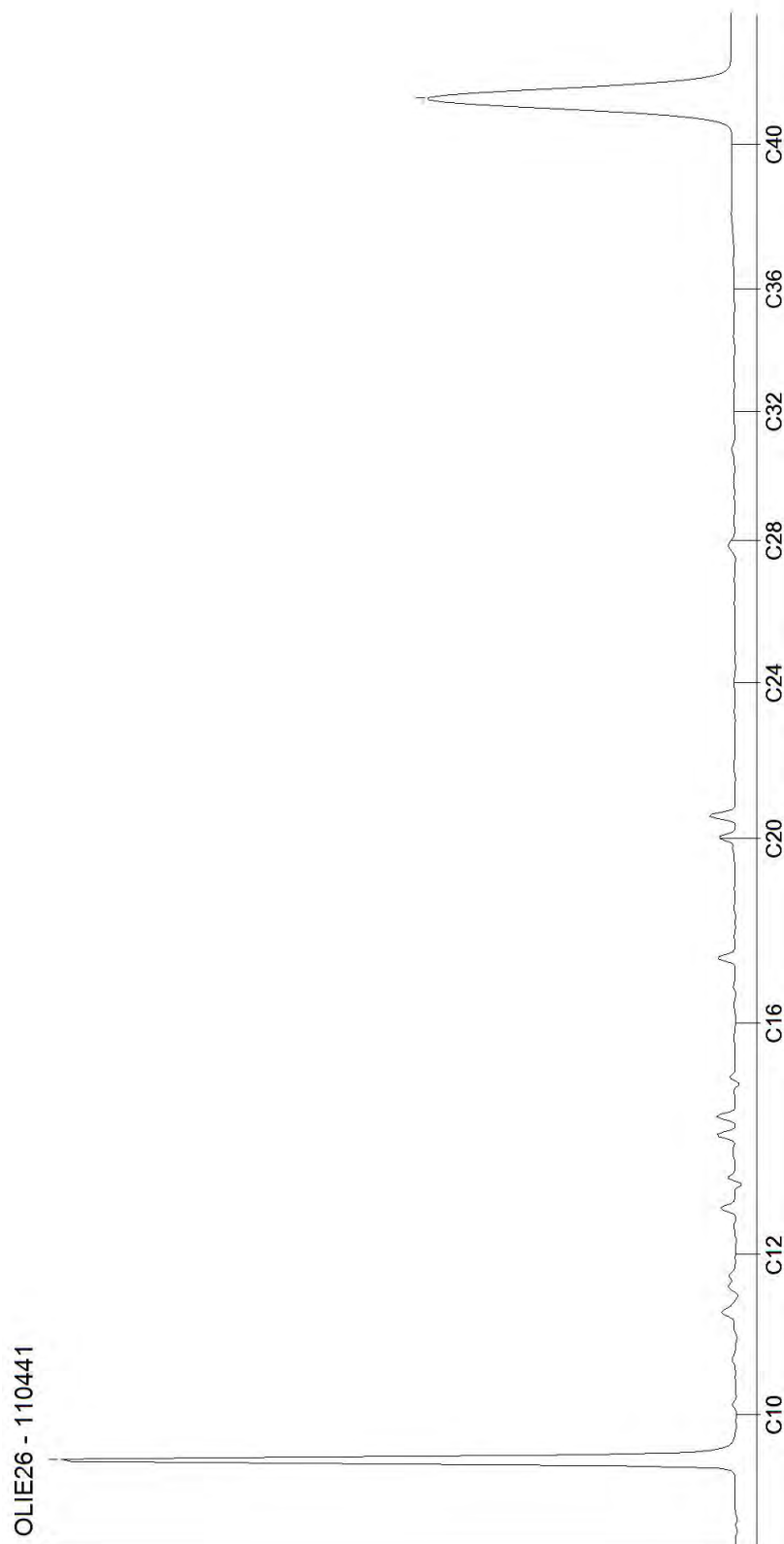
Blad 2 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110441, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 14, 58-1: 150-250**



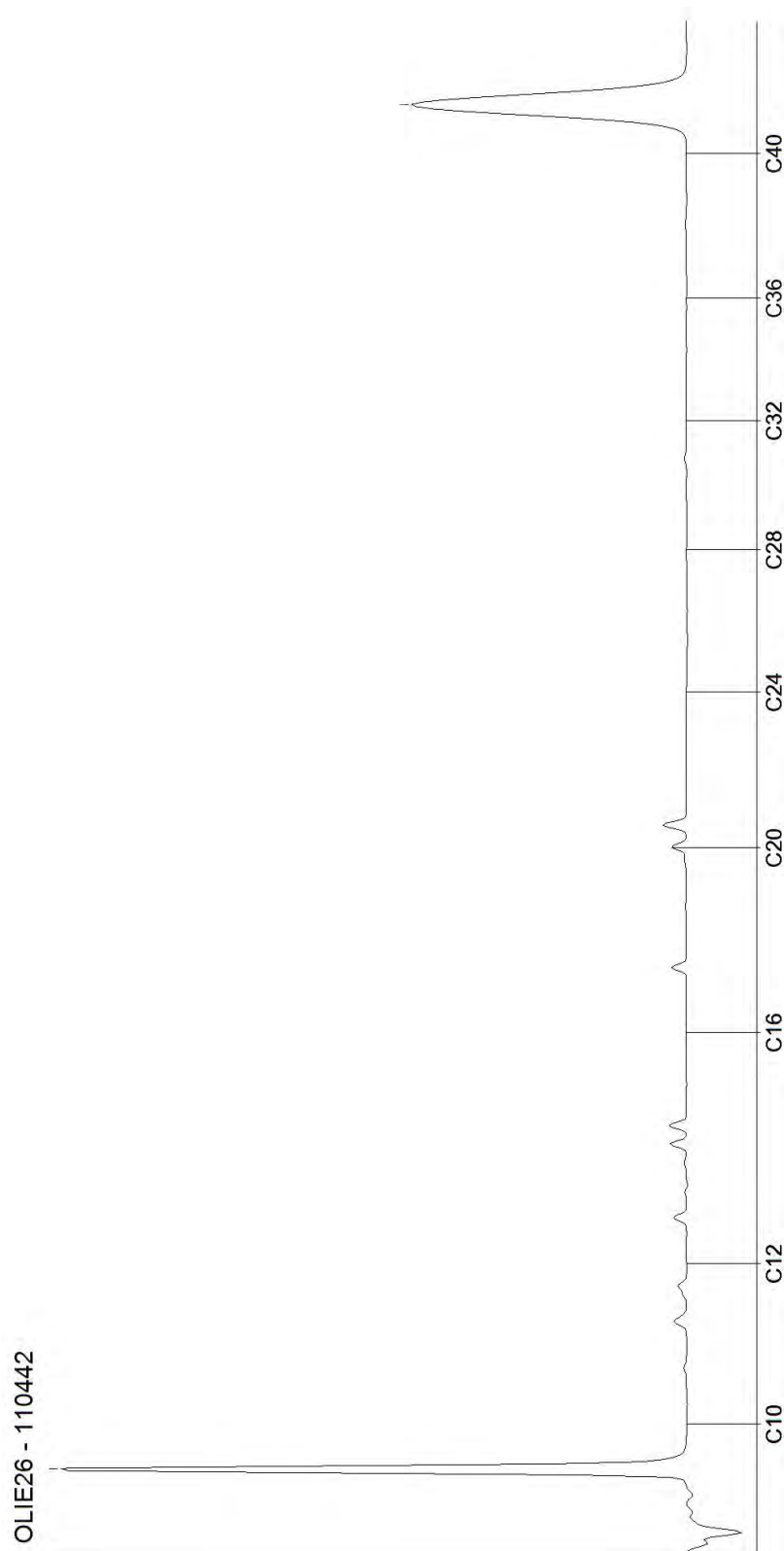
Blad 3 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110442, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 15, 62-1: 200-300**



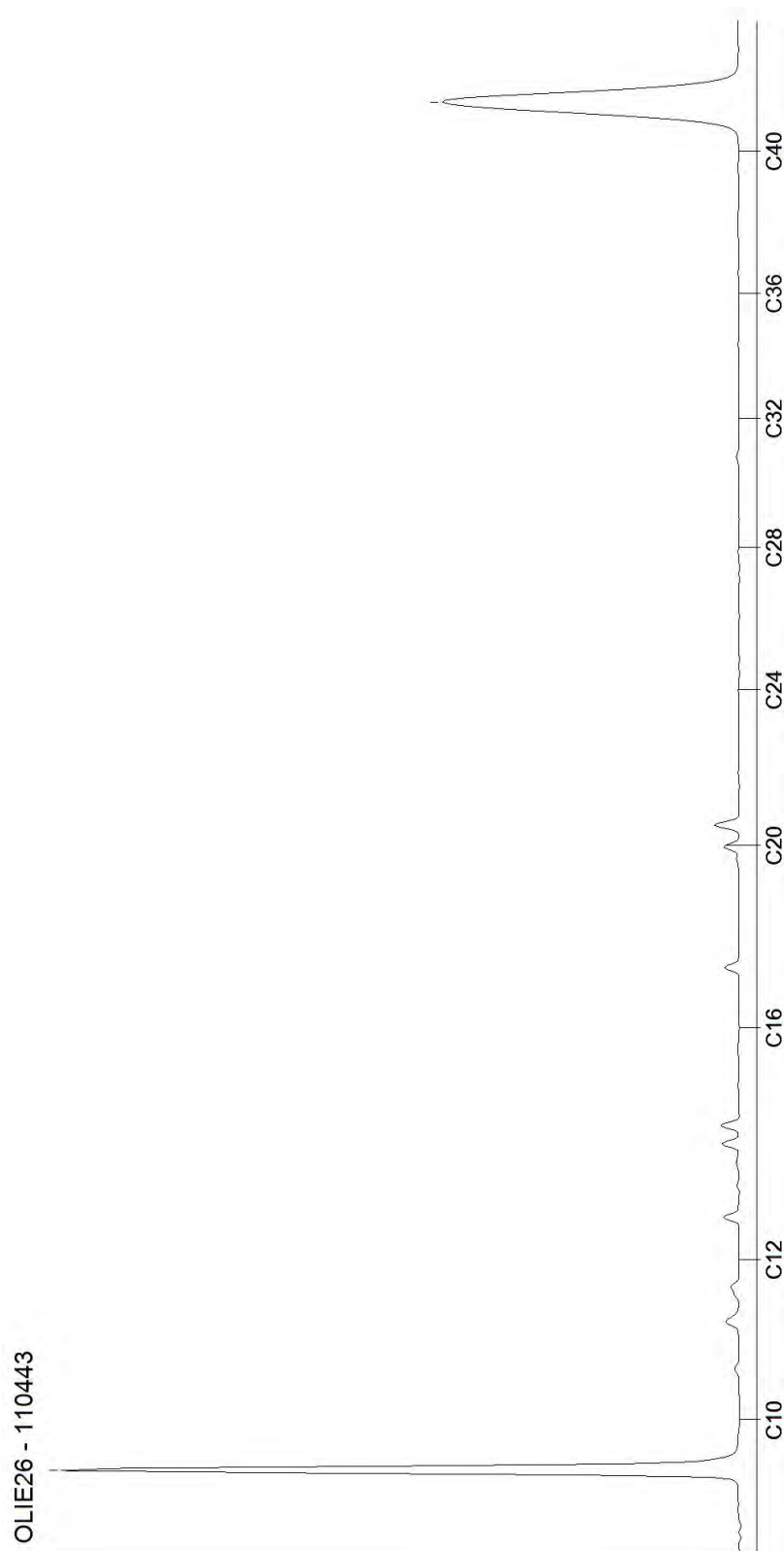
Blad 4 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110443, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 16, 78-1: 150-250**



Blad 5 van 30



# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110444, created at 30.05.2024 05:27:14

**Monster beschrijving: 17, 83-1: 150-250**



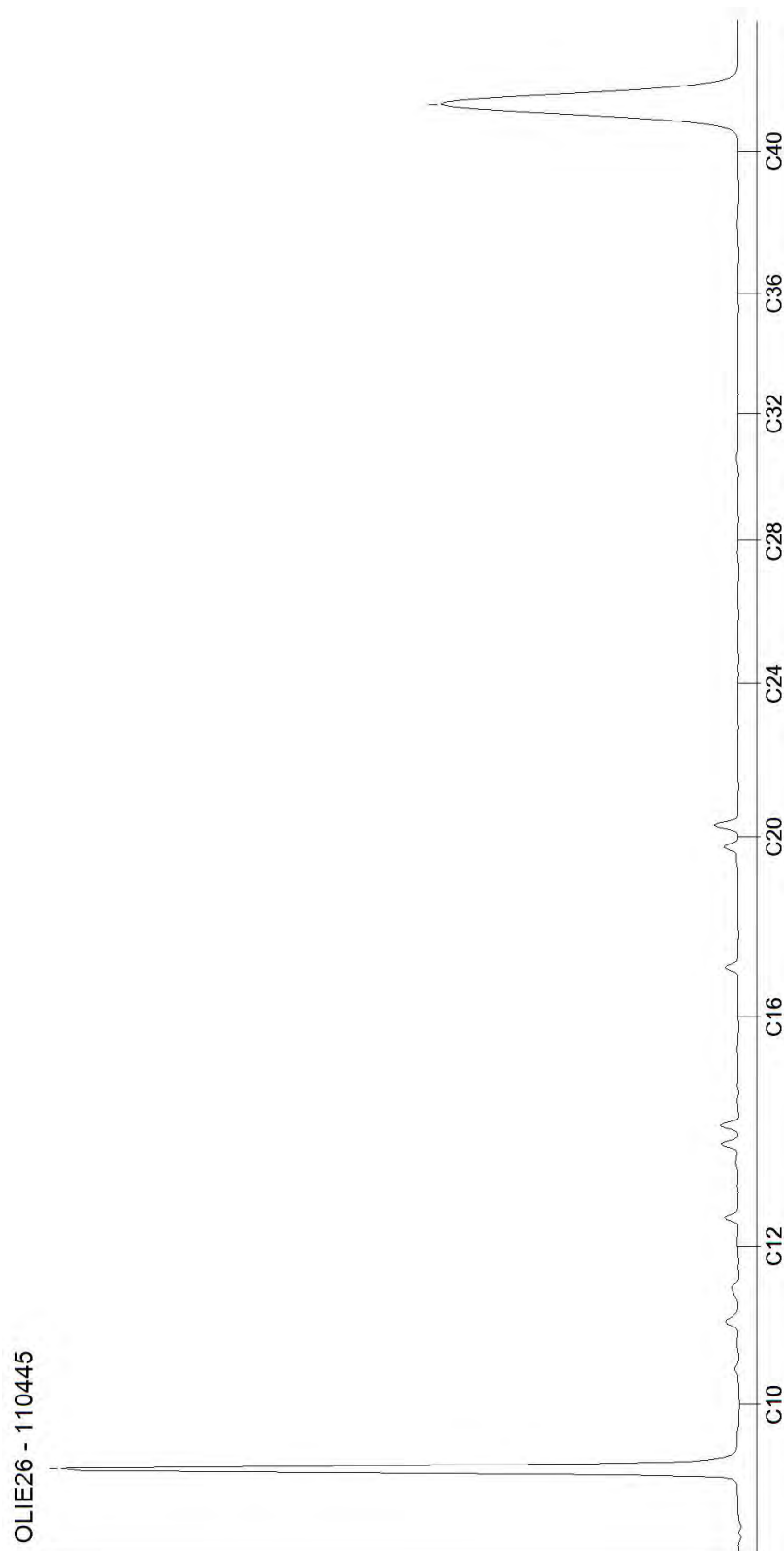
Blad 6 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110445, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 18, 90-1: 150-250**



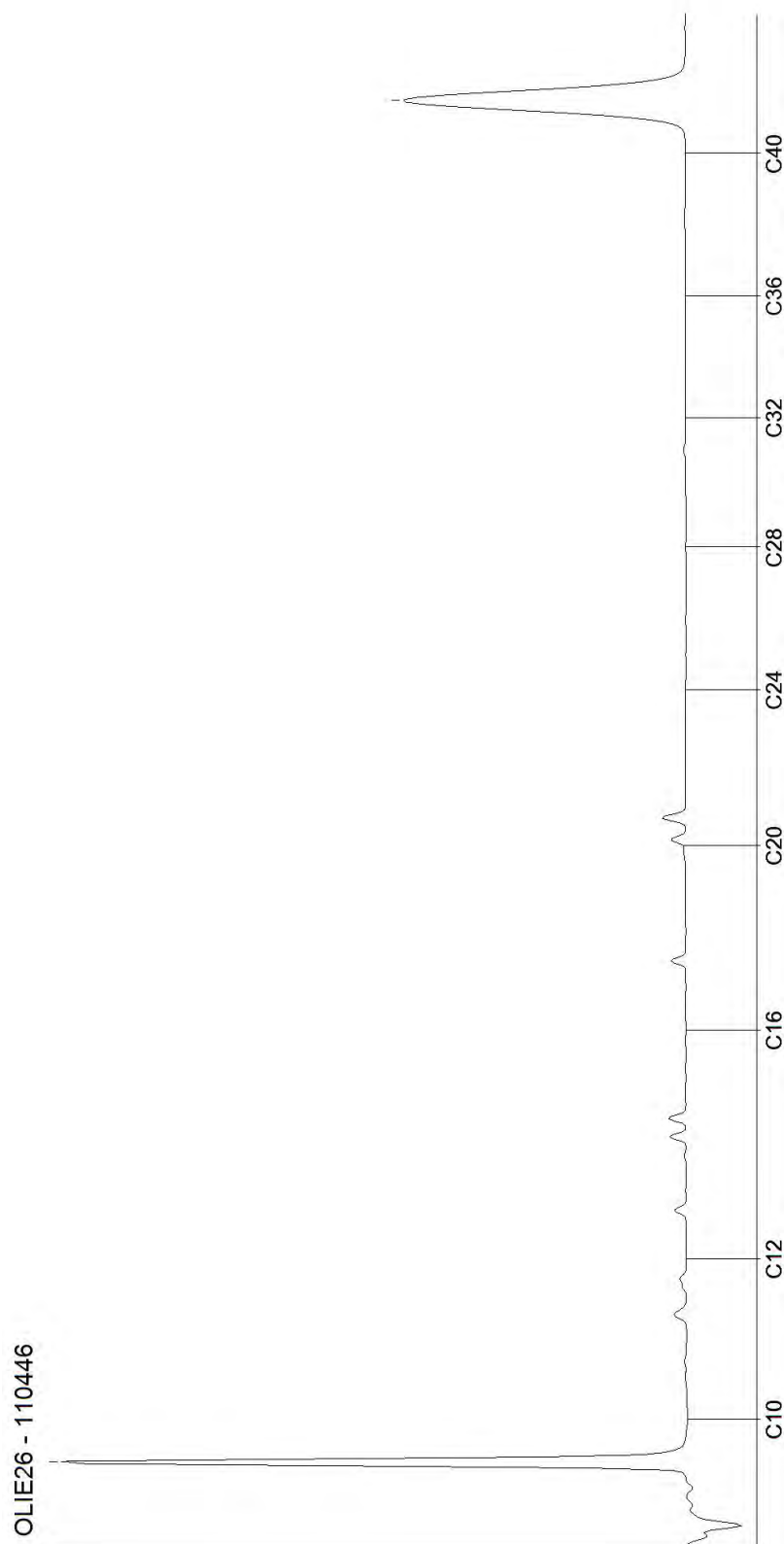
Blad 7 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110446, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 19, 95-1: 150-250**

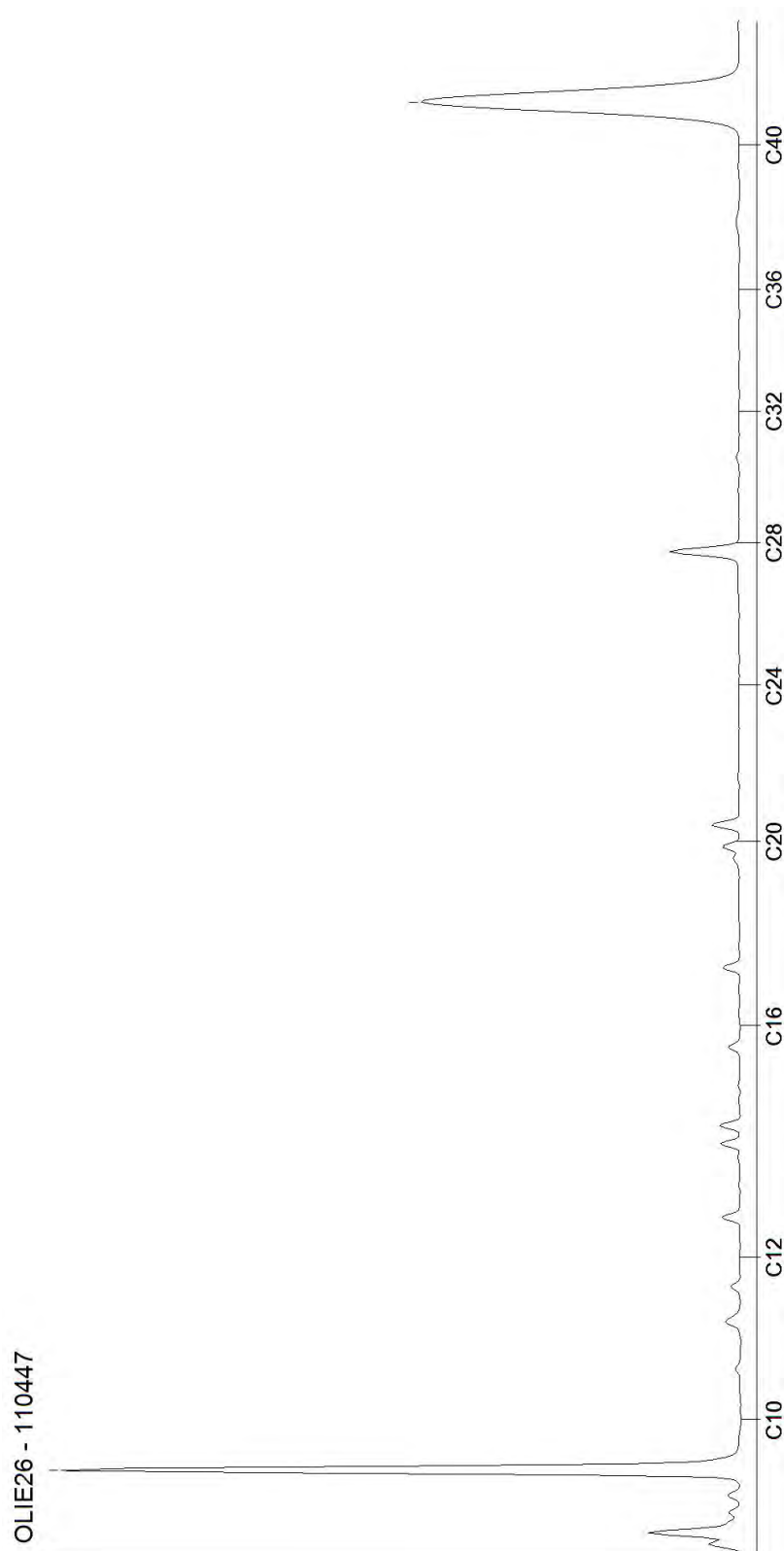


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110447, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 20, 99-1: 150-250**



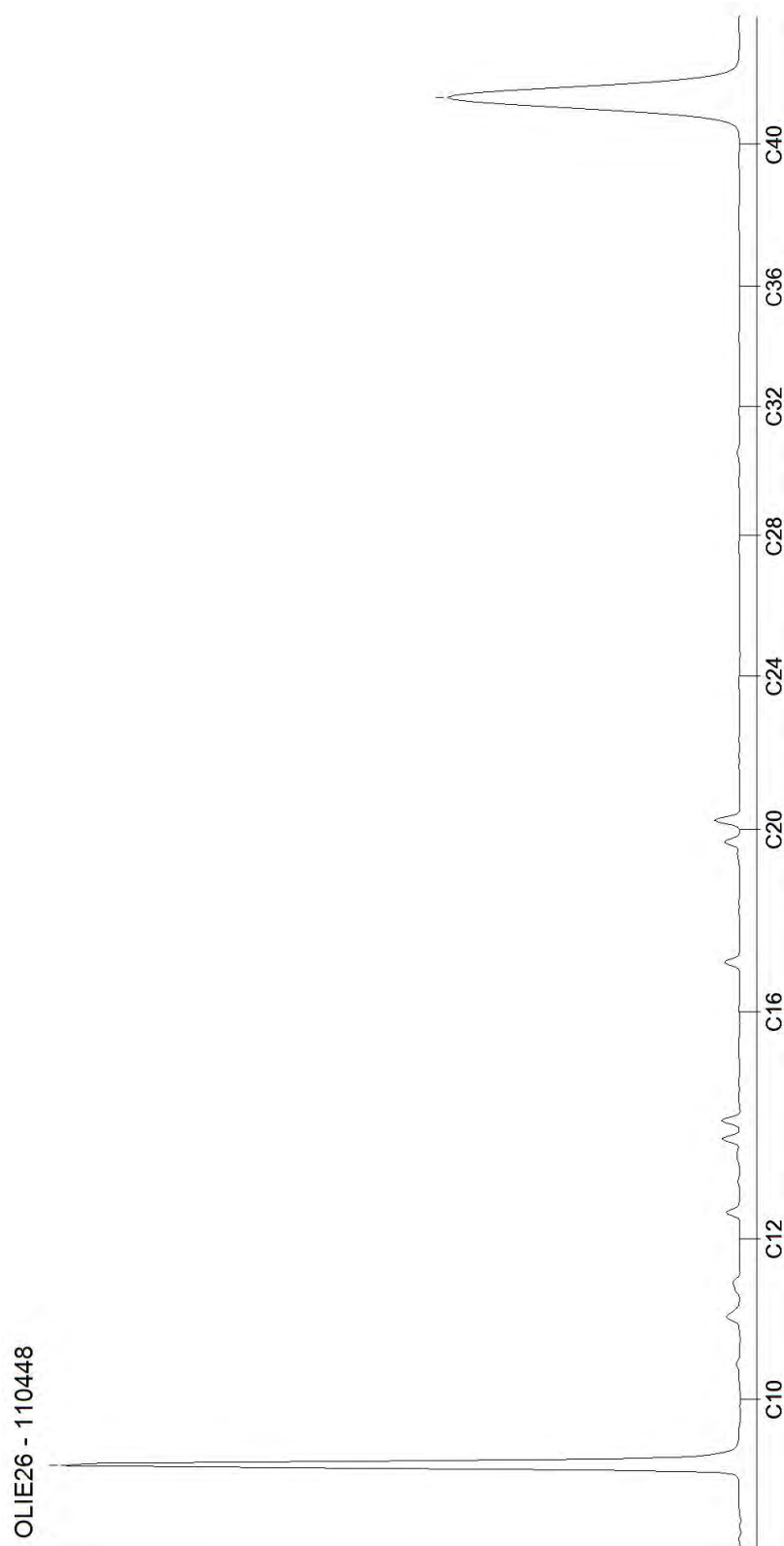
Blad 9 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110448, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 21, 107-1: 150-250**



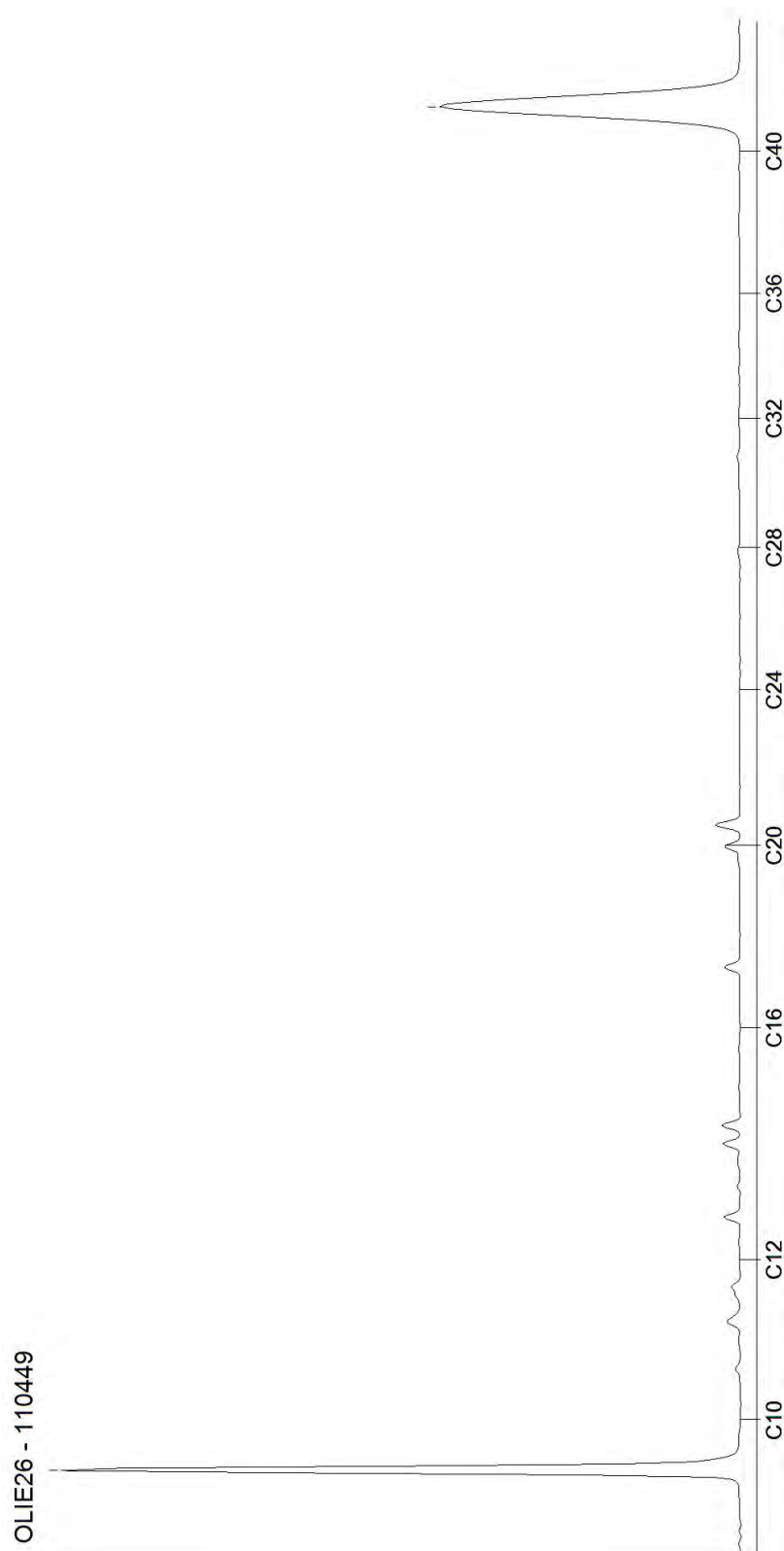
Blad 10 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110449, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 22, 109-1: 150-250**

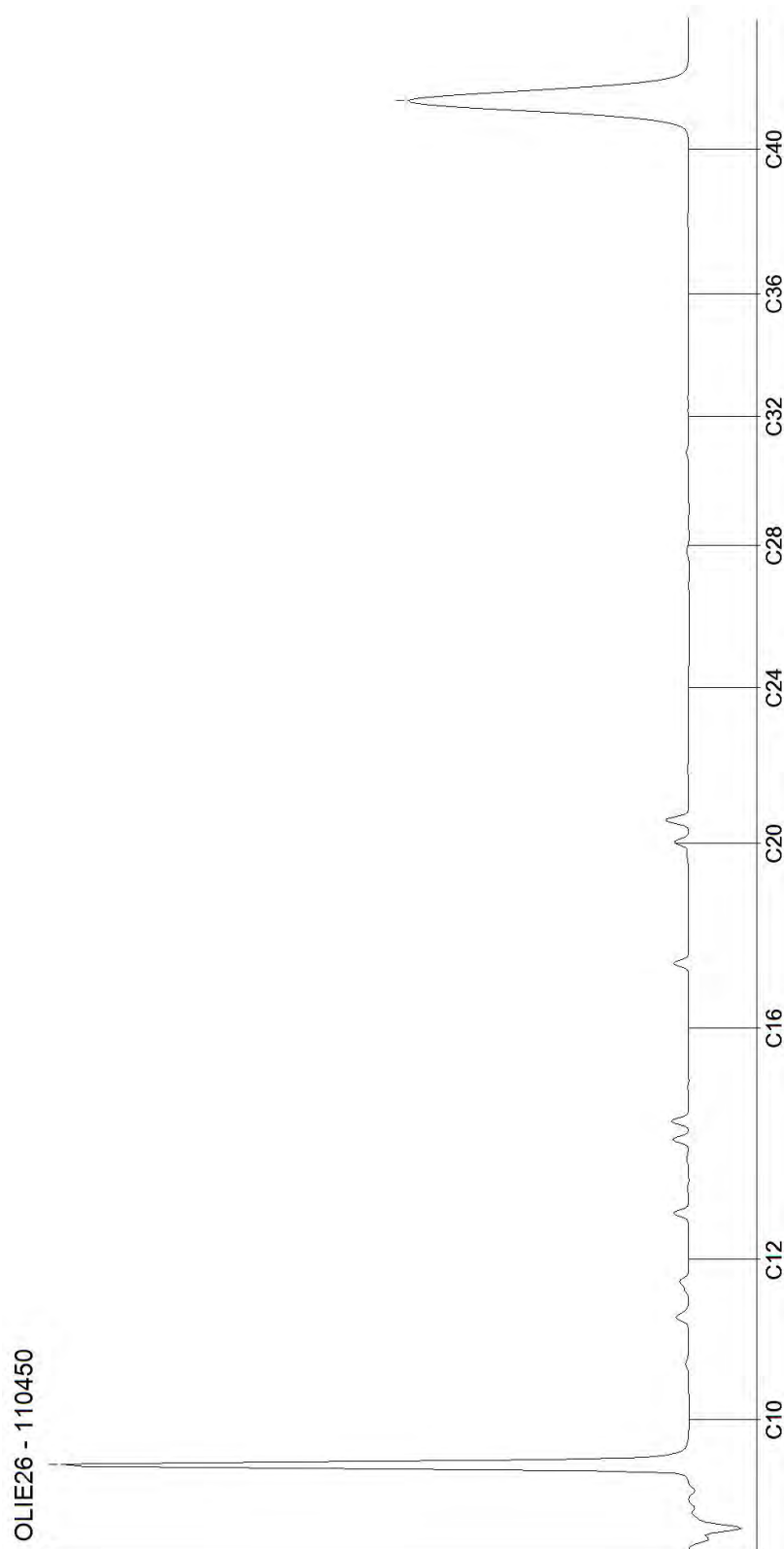


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110450, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 23, 116-1: 150-250**



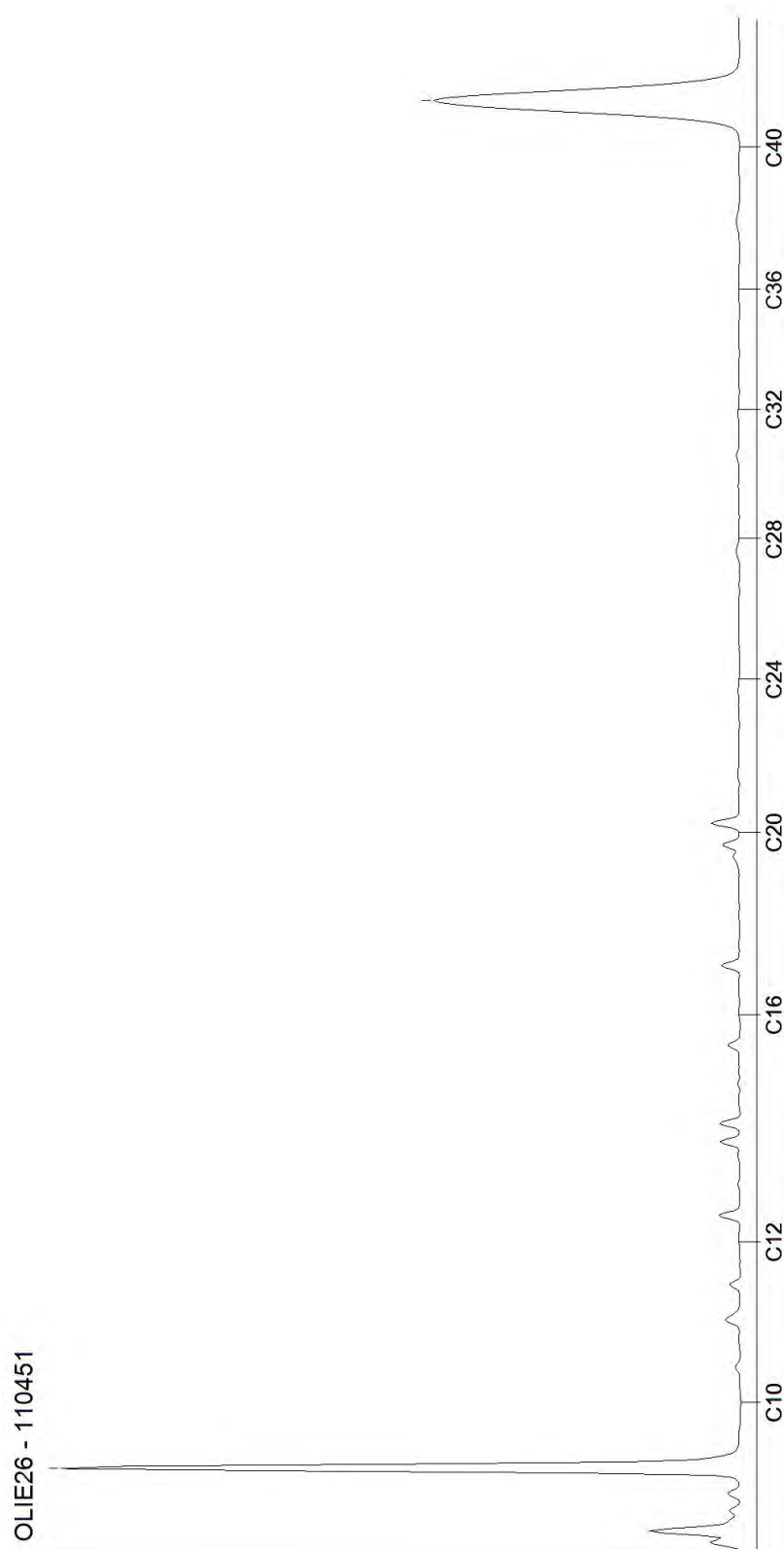
Blad 12 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110451, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 24, 119-1: 150-250**



Blad 13 van 30

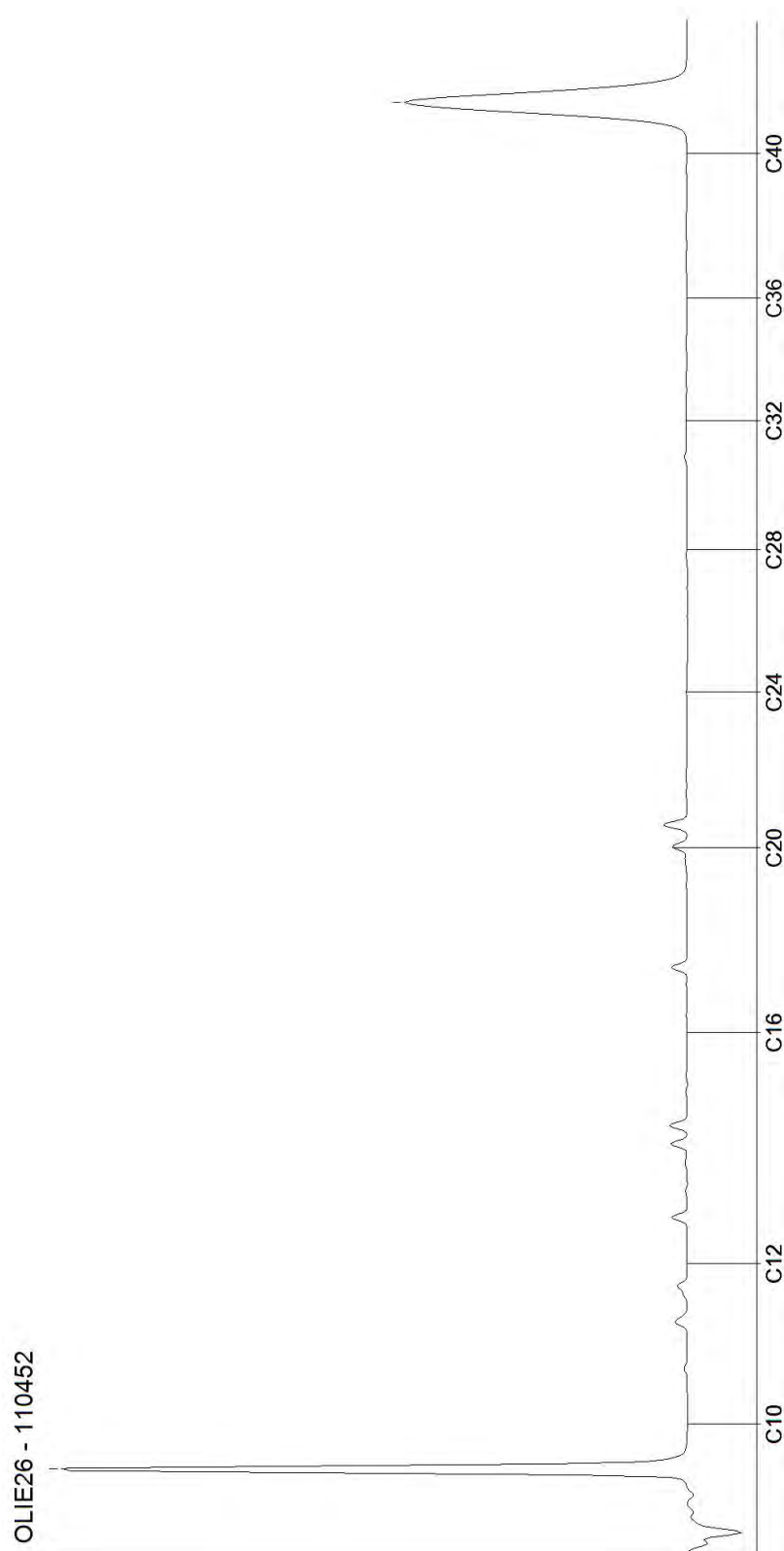


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110452, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 25, 126-1: 350-450**

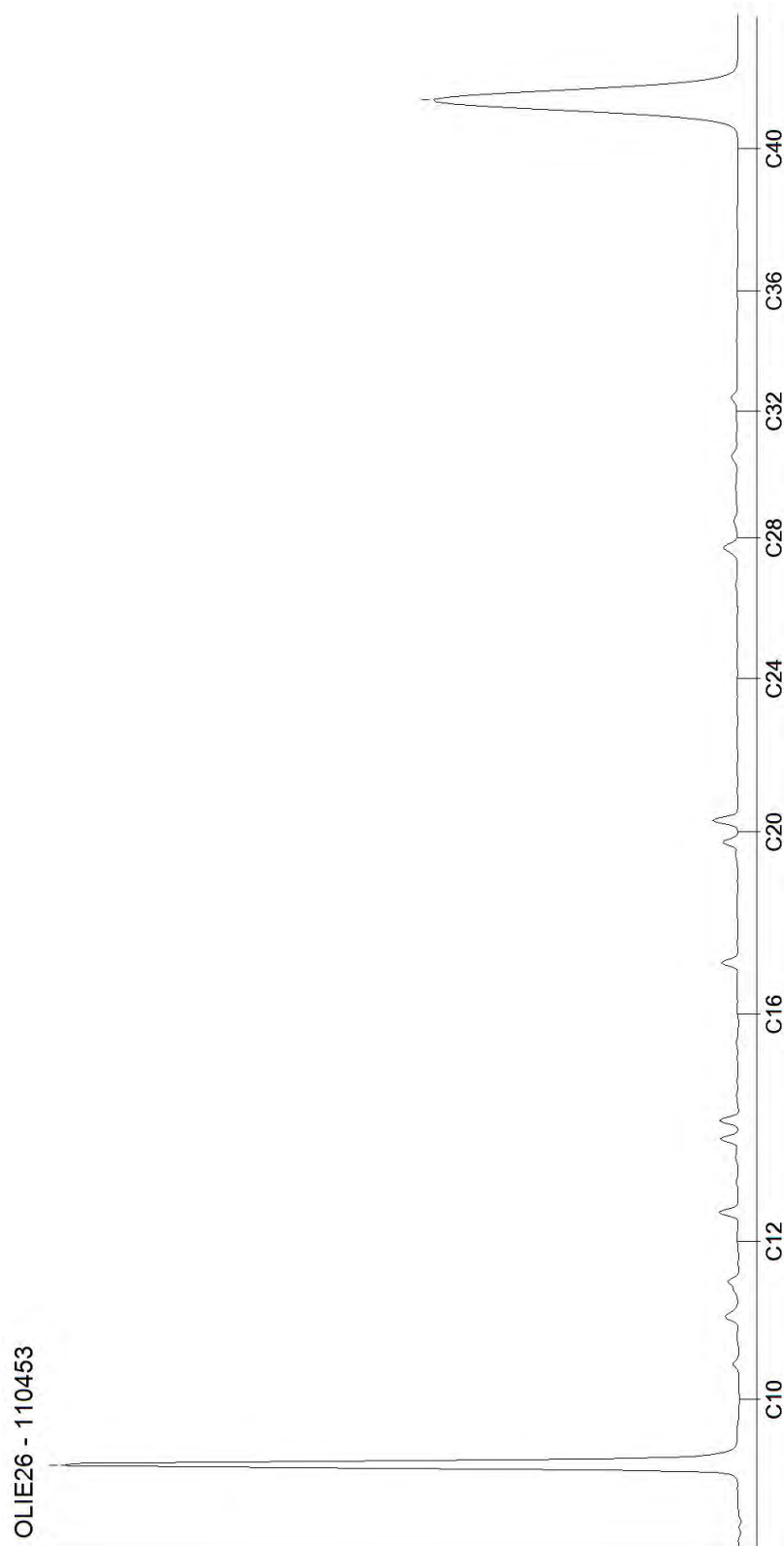


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110453, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 26, 129-1: 150-250**



Blad 15 van 30

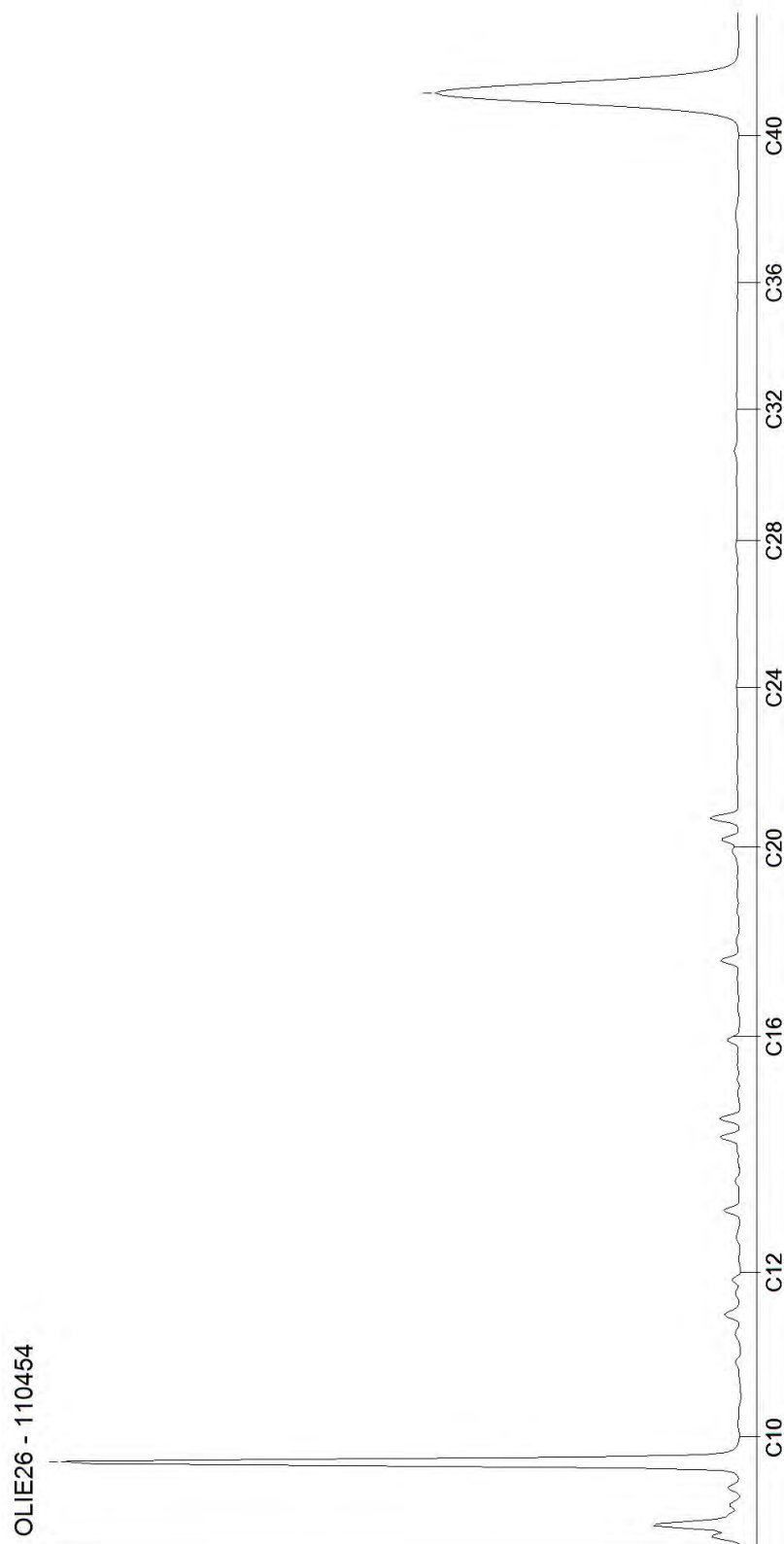
Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110454, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 27, 131-1: 150-250**



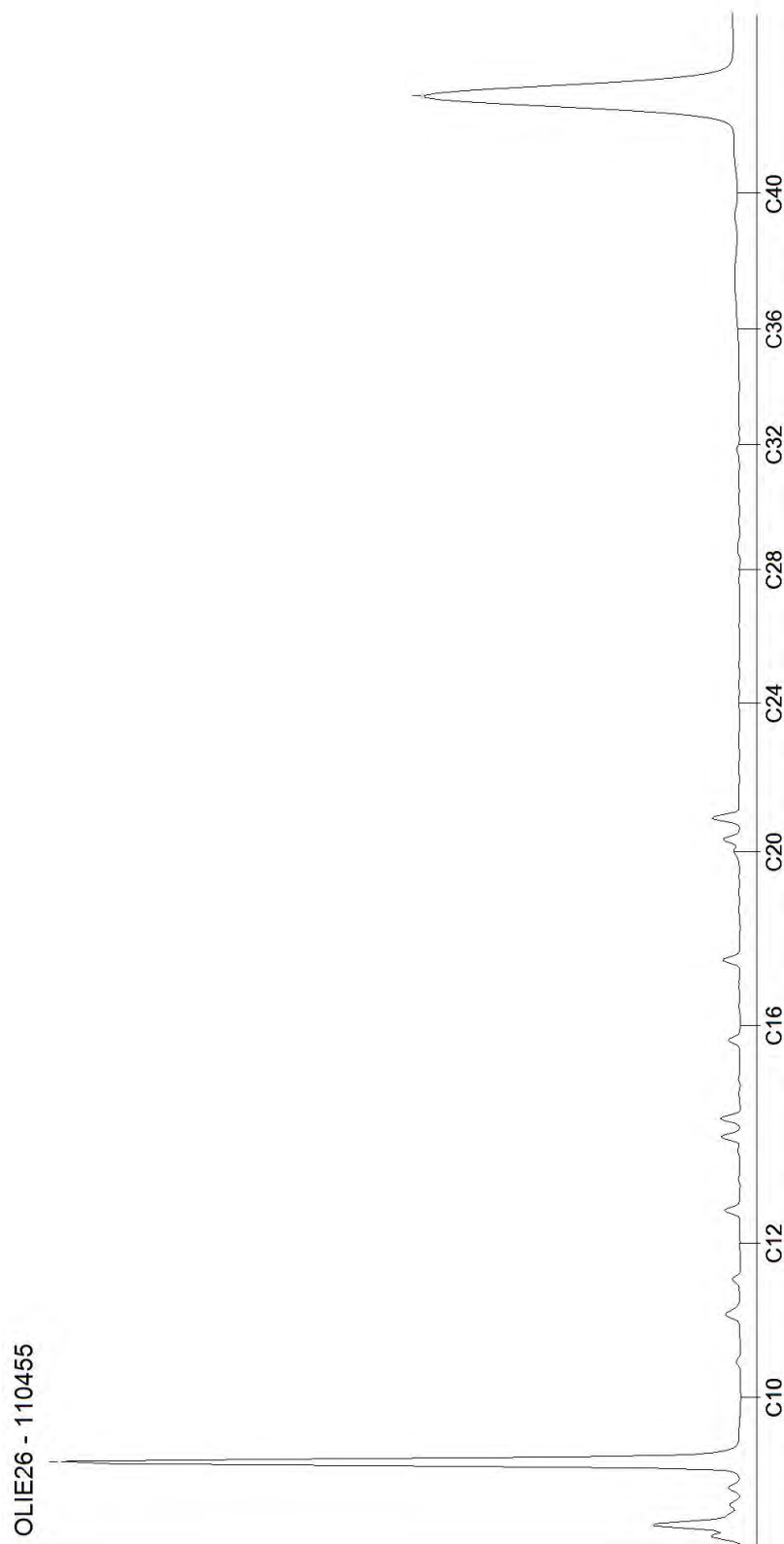
Blad 16 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110455, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 28, 143-1: 150-250**



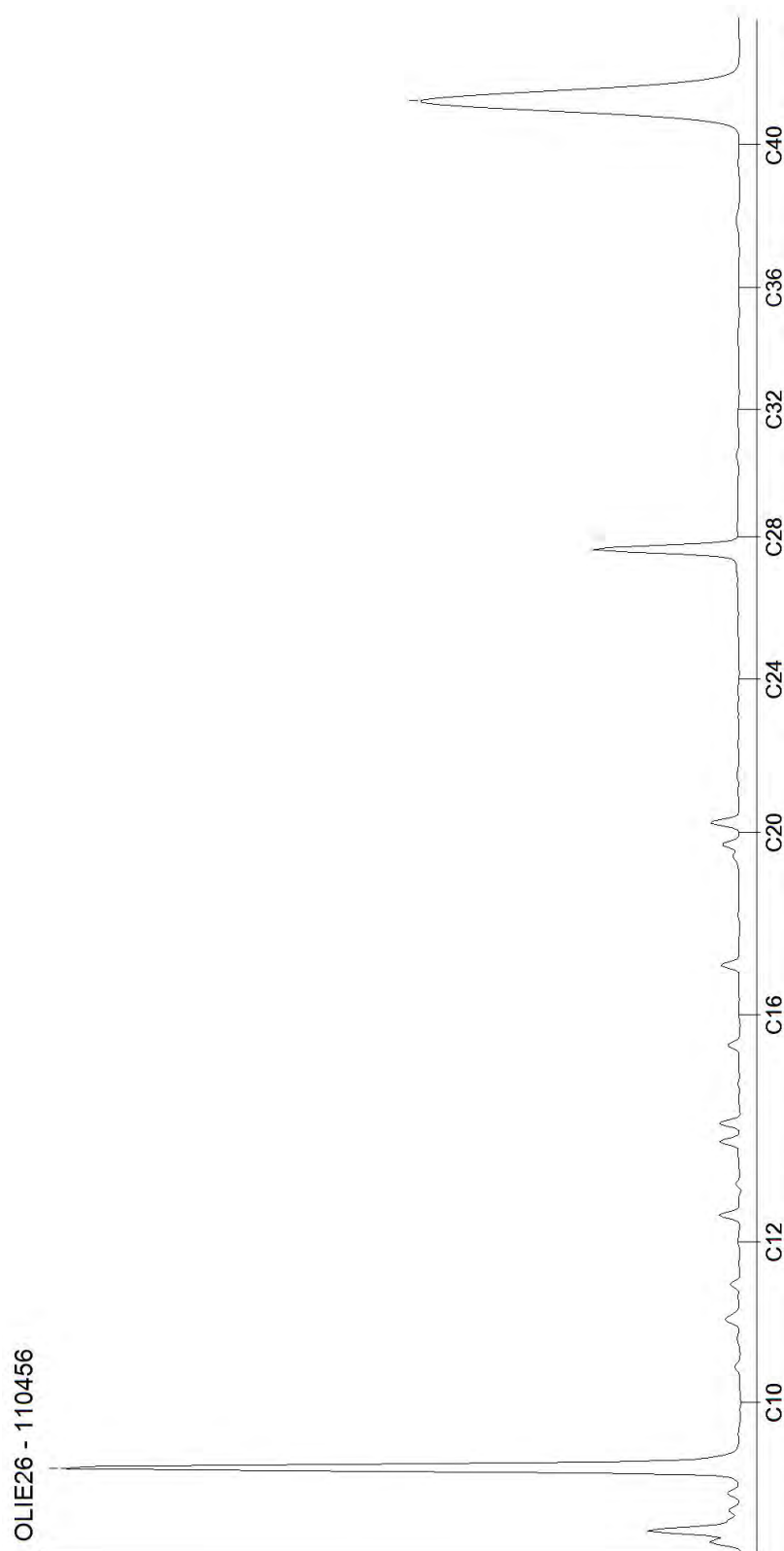
Blad 17 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110456, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 29, 146-1: 150-250**

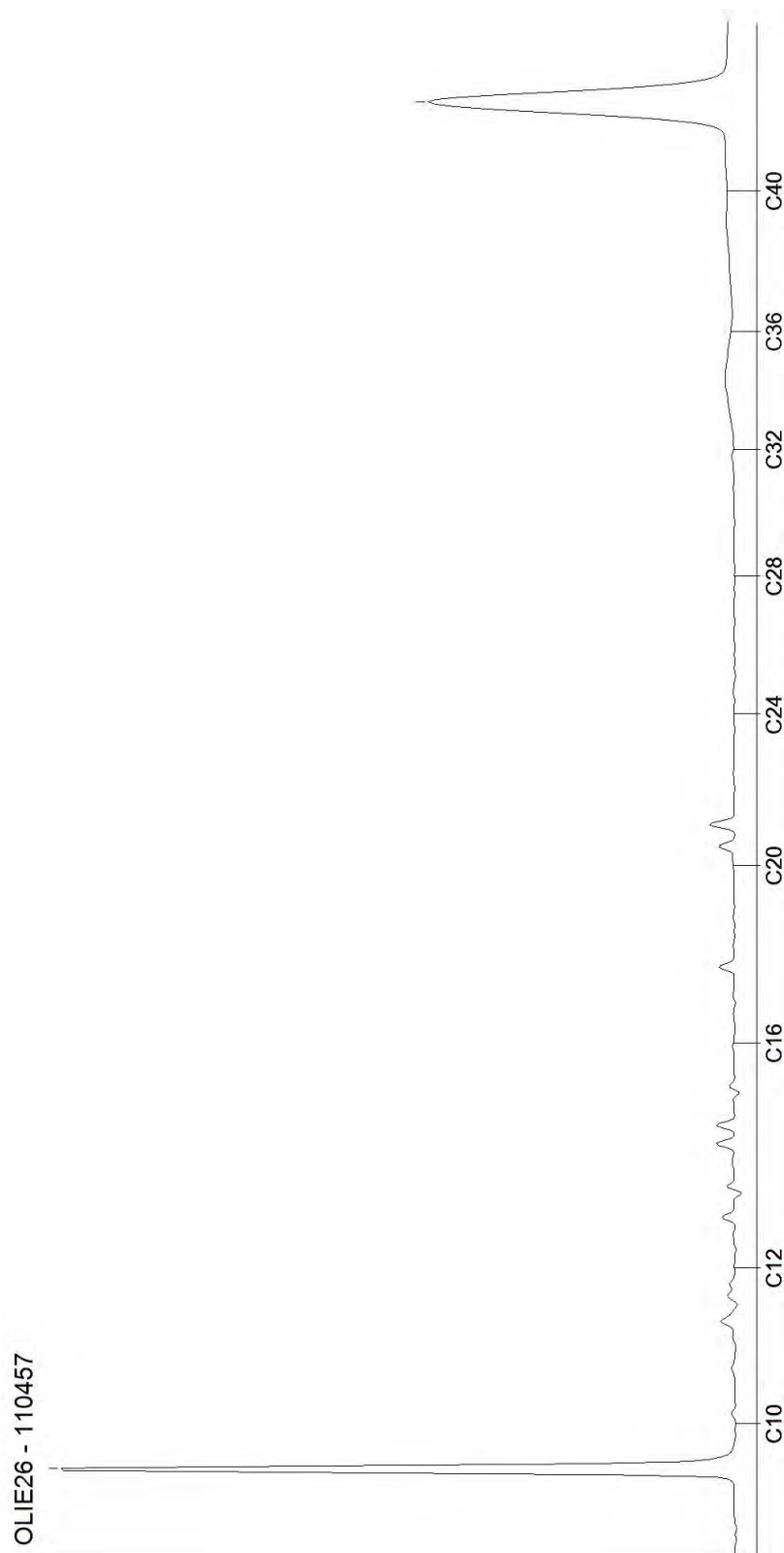


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110457, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 30, 148-1: 150-250**



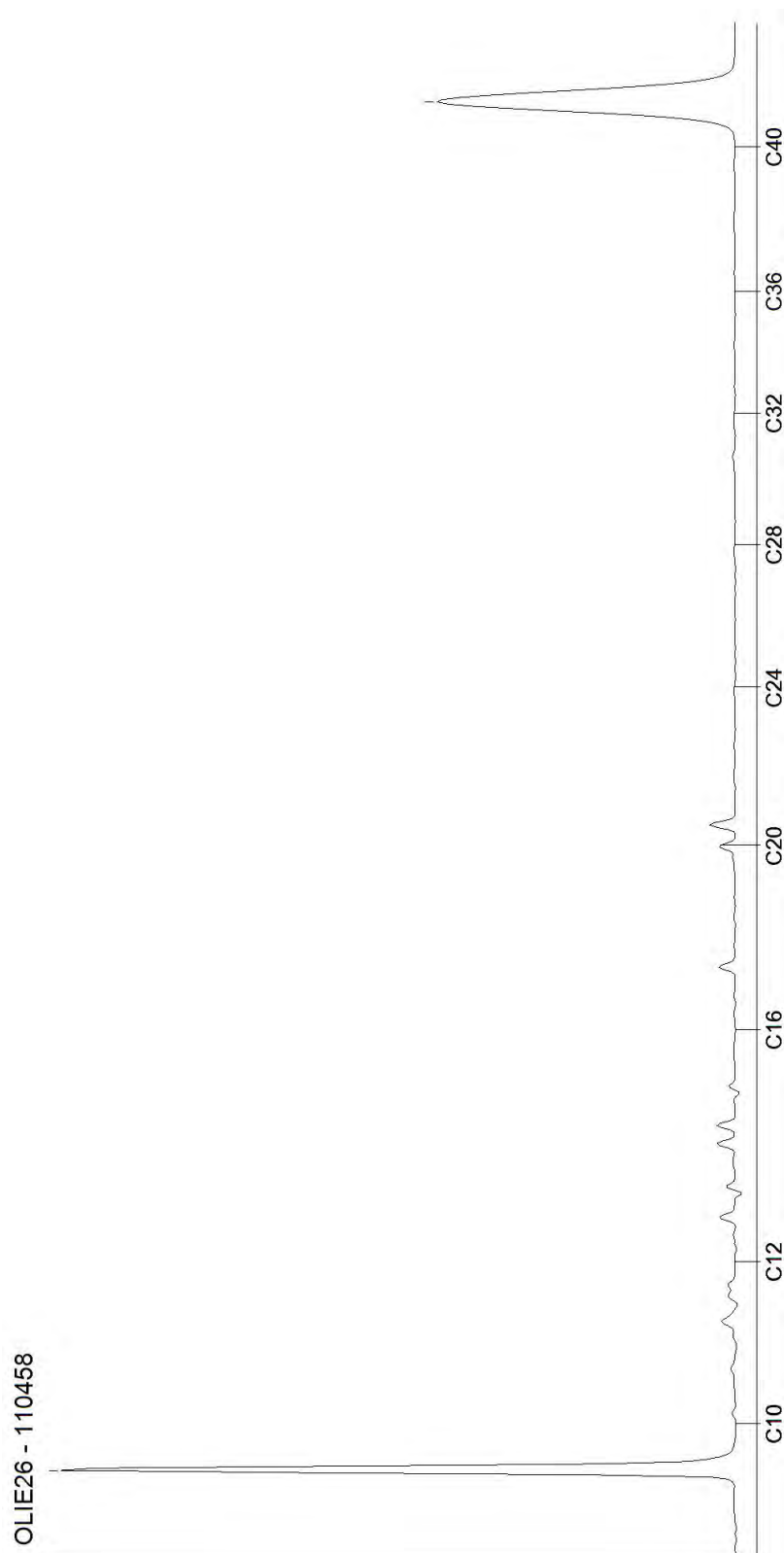
Blad 19 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110458, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 31, 162-1: 150-250**

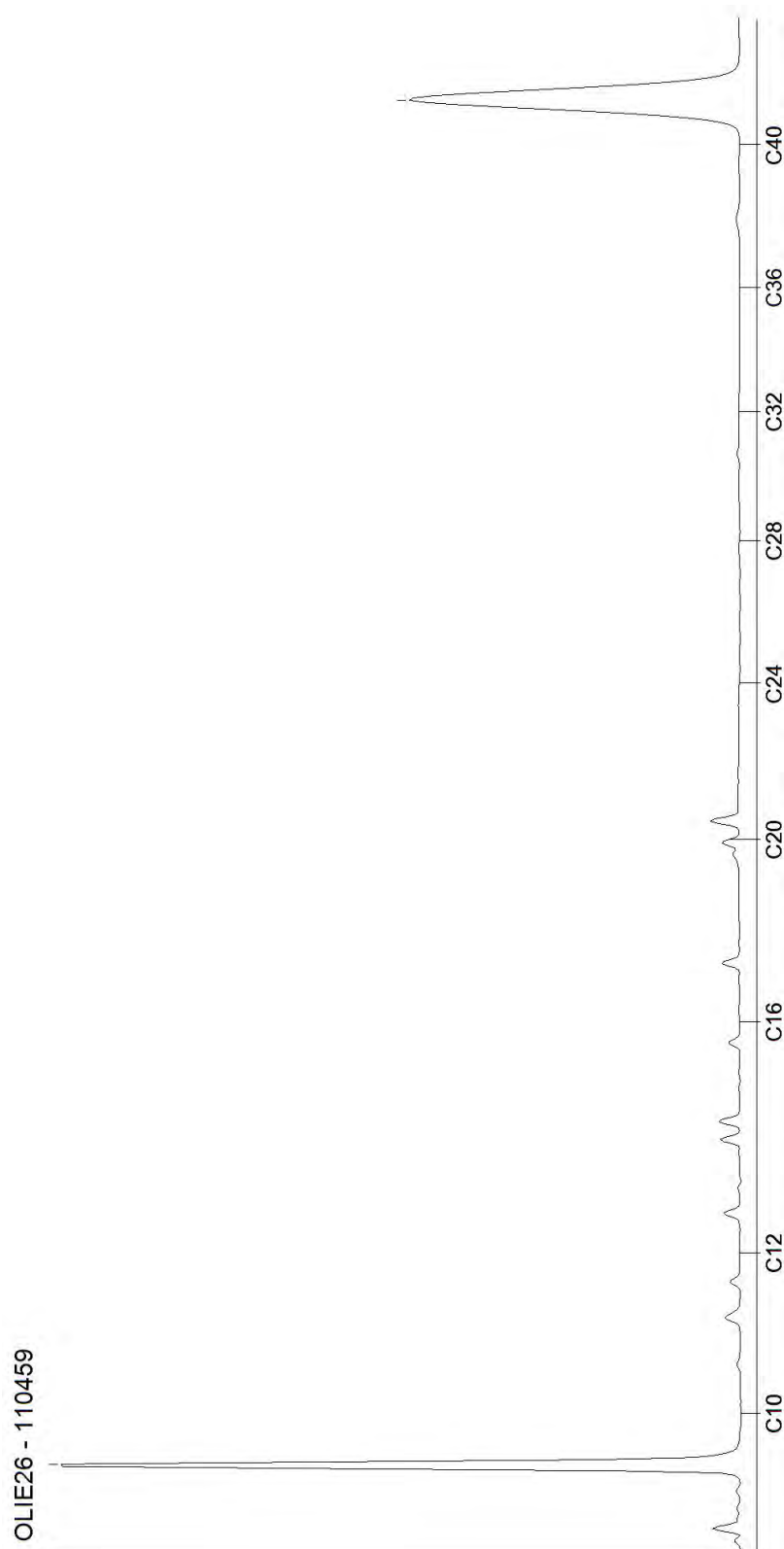


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110459, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 32, 165-1: 150-250**



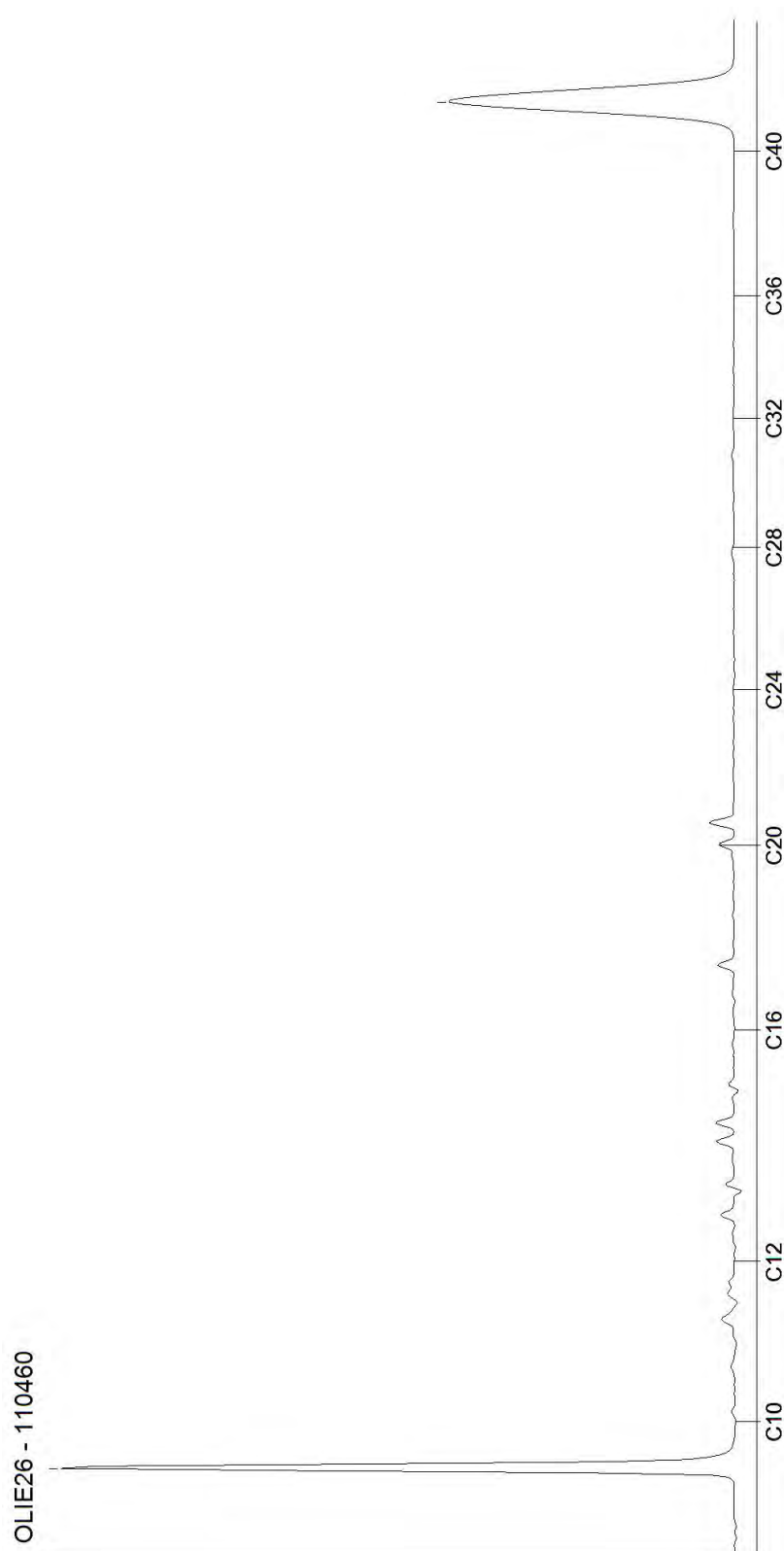


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110460, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 33, 168-1: 150-250**

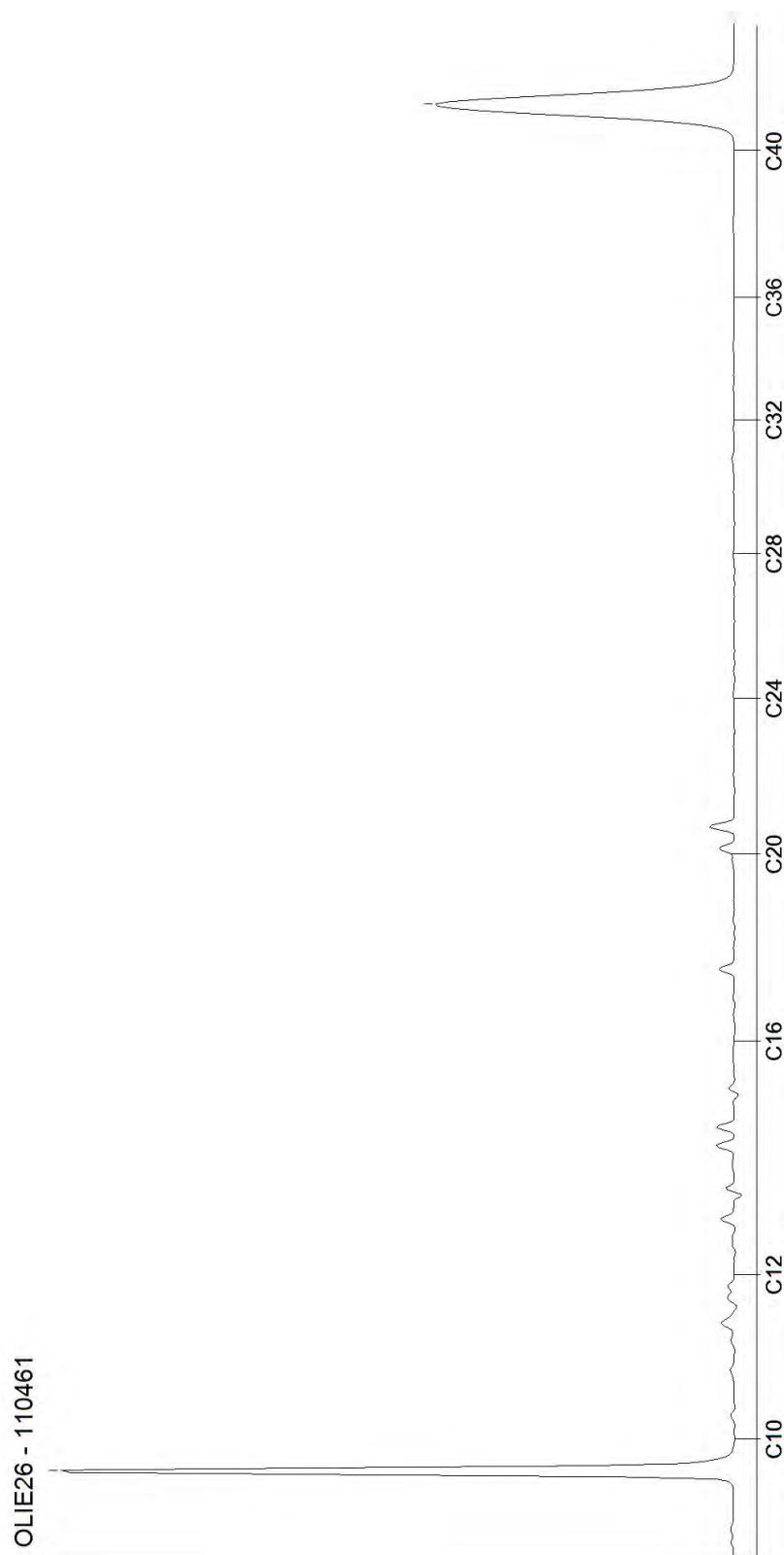


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110461, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 34, 178-1: 150-250**



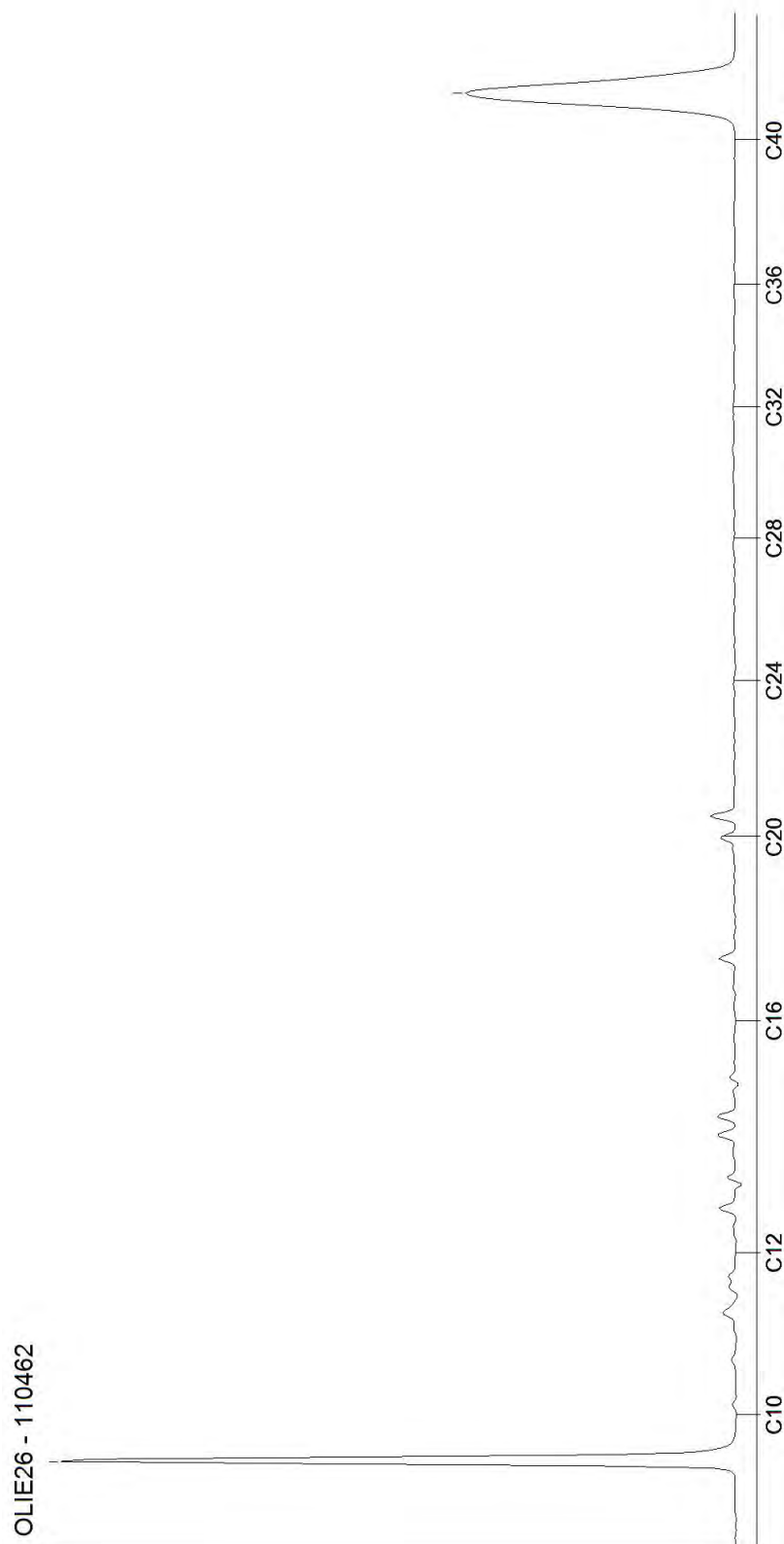
Blad 23 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110462, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 35, 181-1: 150-250**



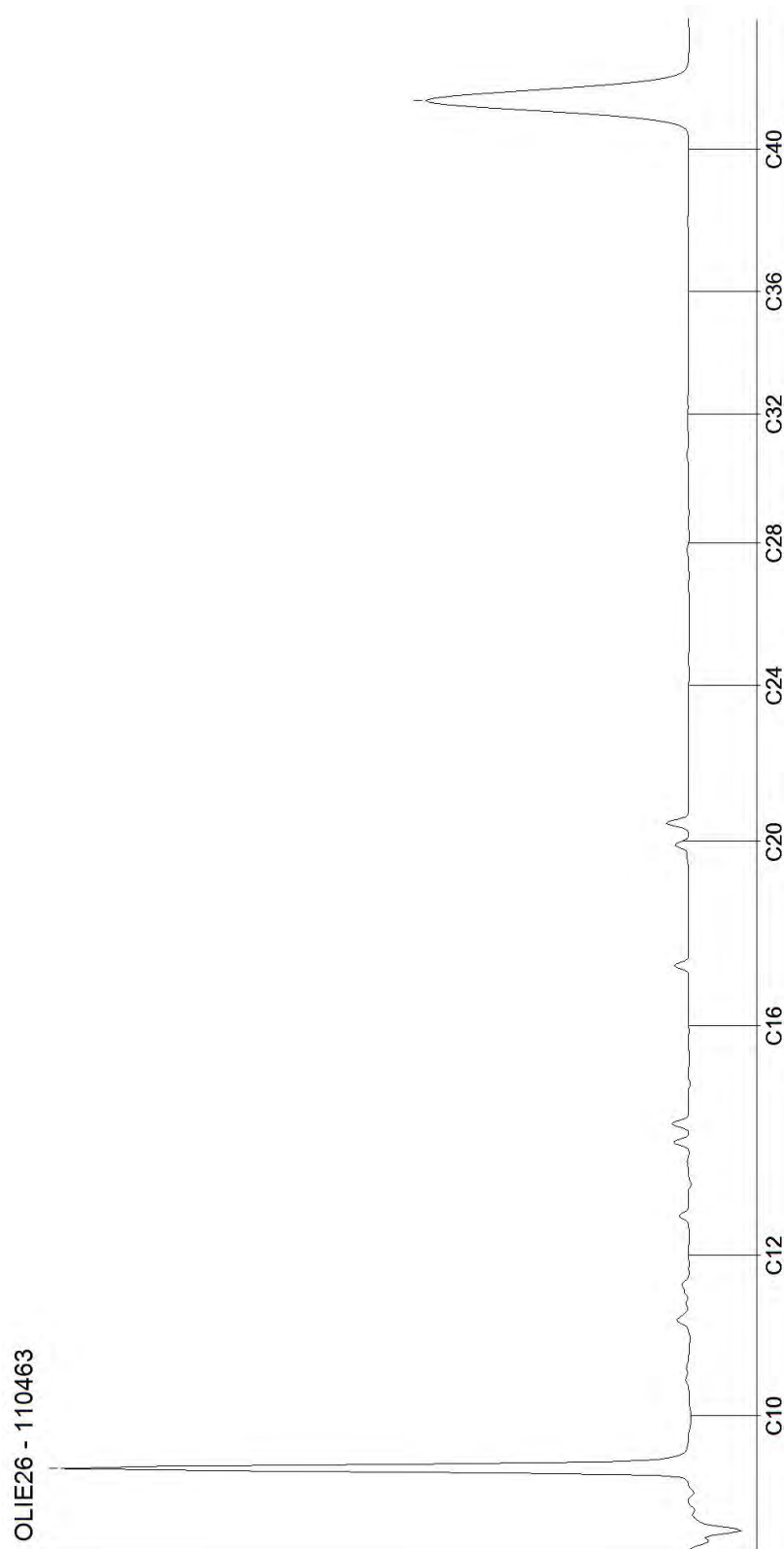
Blad 24 van 30

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110463, created at 24.05.2024 06:00:13

**Monster beschrijving: 36, 191-1: 200-300**

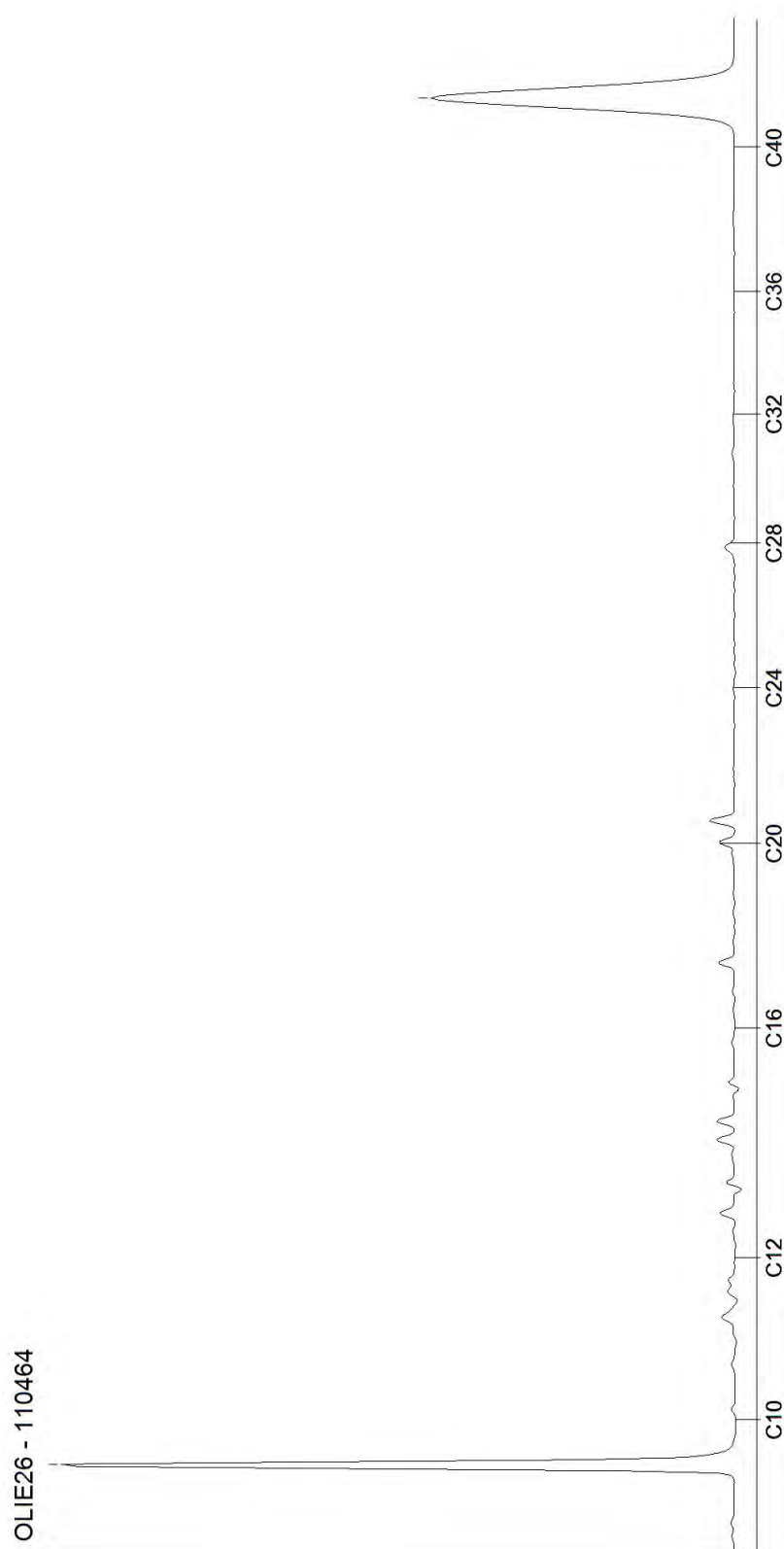


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110464, created at 24.05.2024 06:00:14

**Monster beschrijving: 37, 187-1: 250-350**

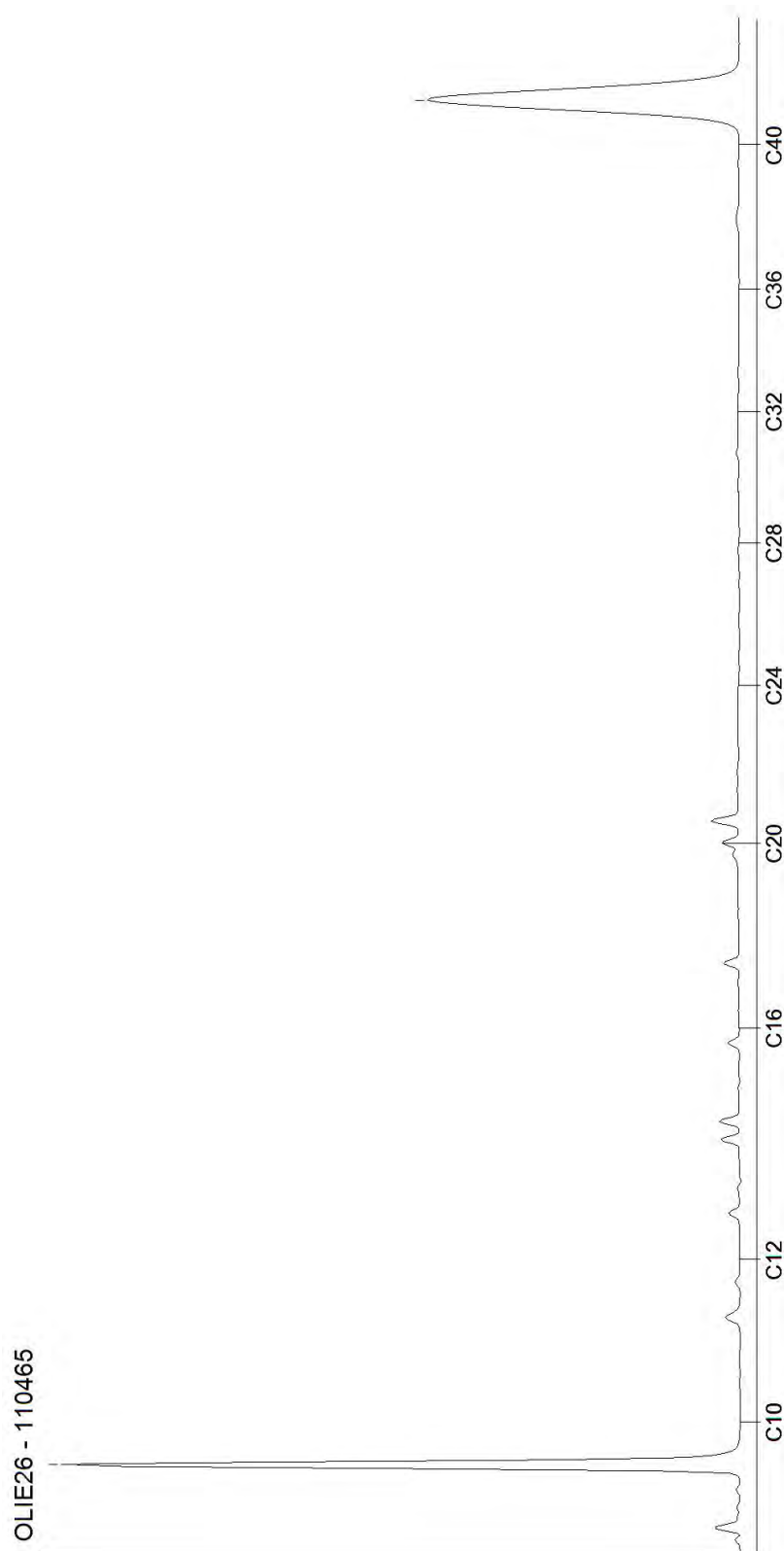


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110465, created at 24.05.2024 06:00:14

**Monster beschrijving: 38, 197-1: 150-250**

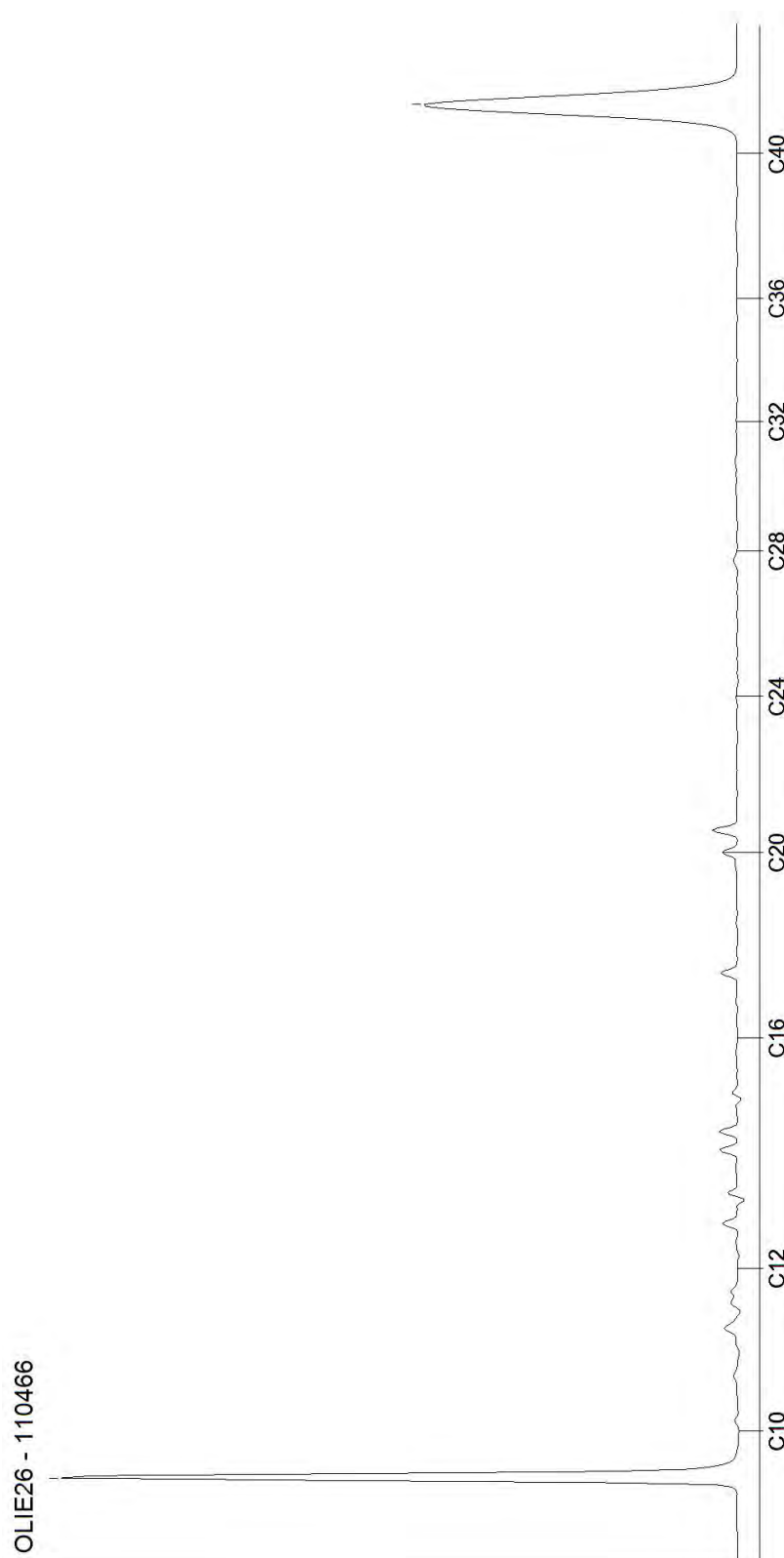


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110466, created at 24.05.2024 06:00:14

**Monster beschrijving: 39, 198-1: 200-300**

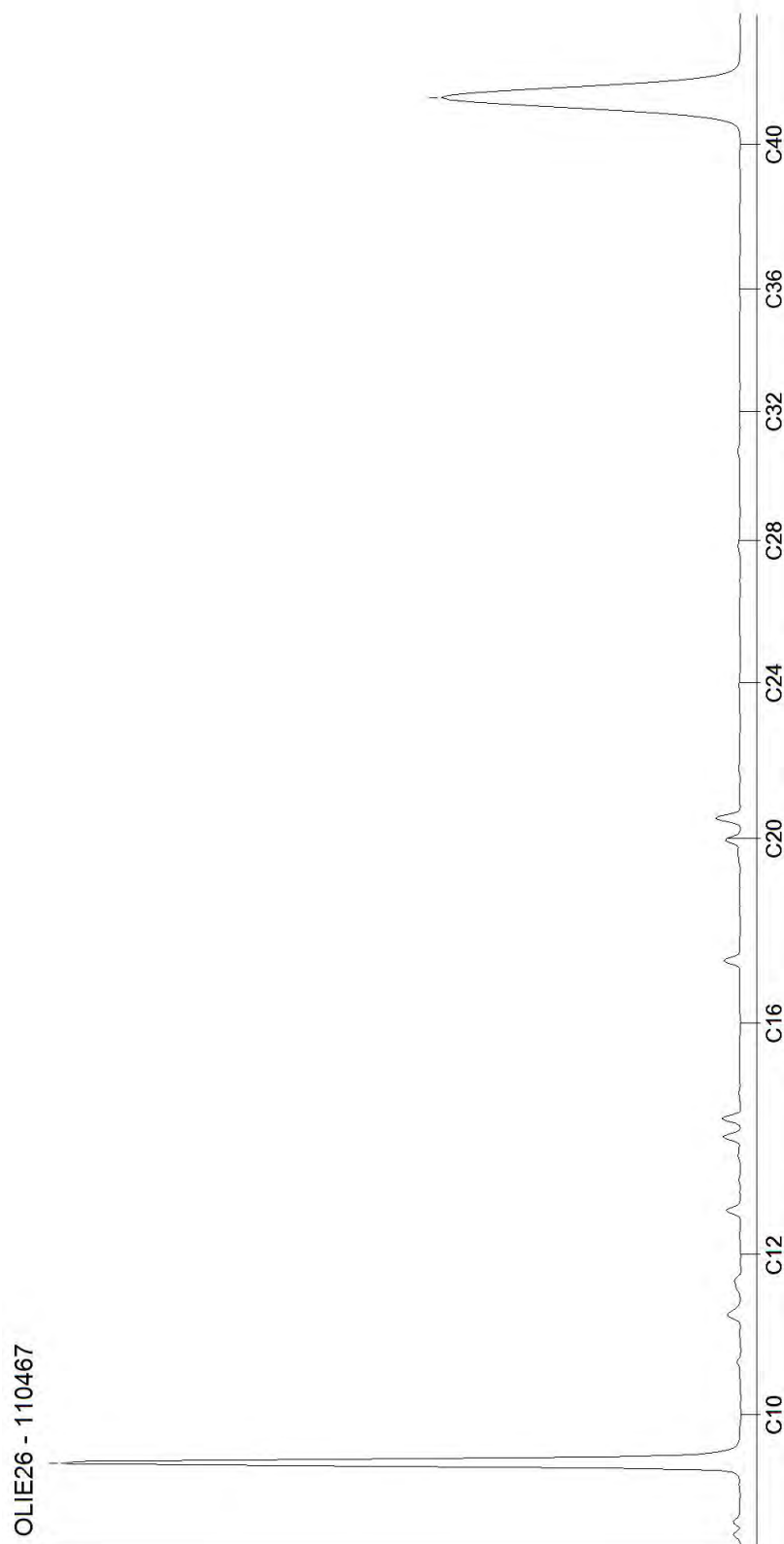


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110467, created at 24.05.2024 06:00:14

**Monster beschrijving: 40, 202-1: 150-250**



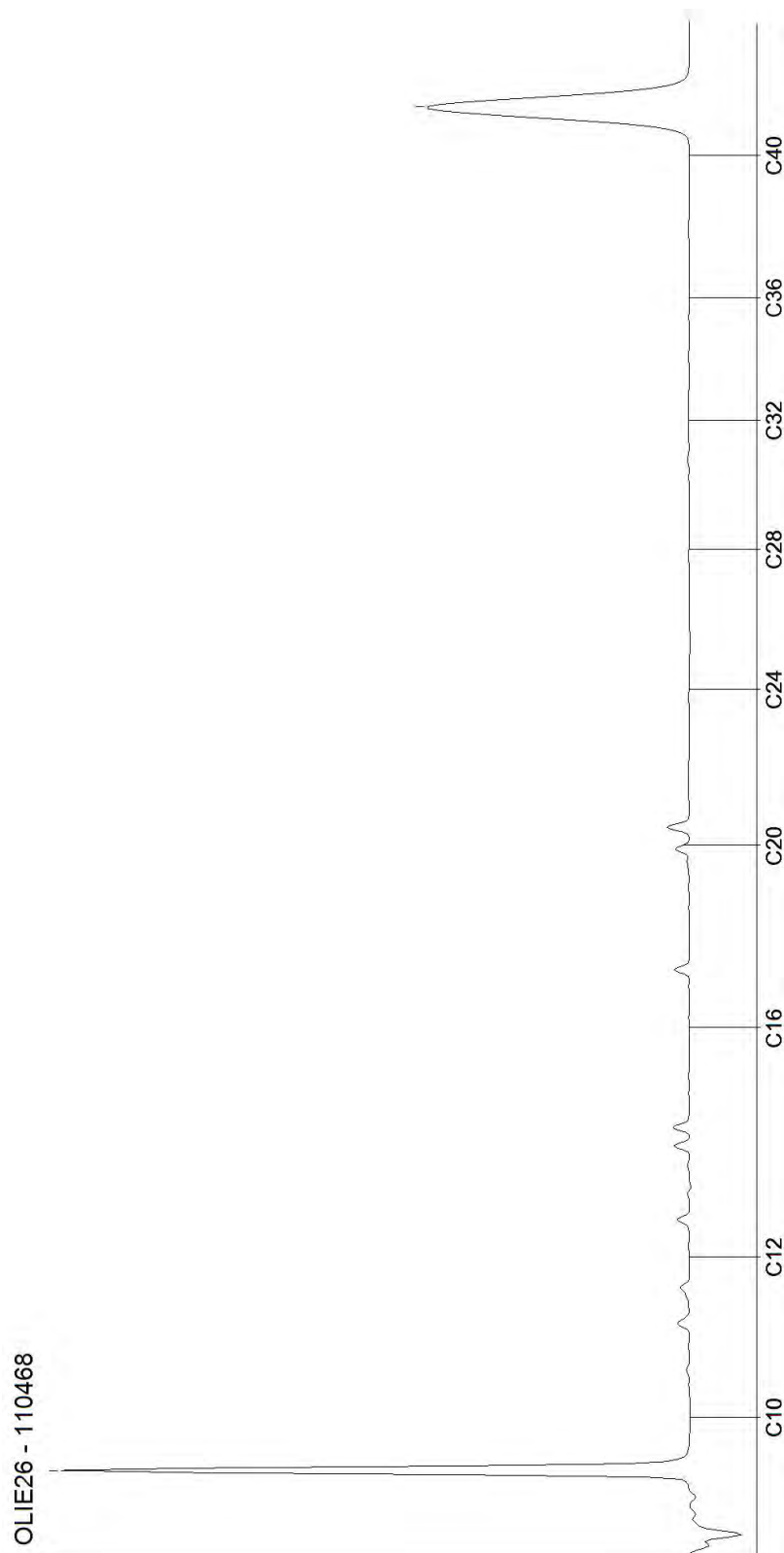


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1414960, Analysis No. 110468, created at 24.05.2024 06:00:14

**Monster beschrijving: 41, 207-1: 150-250**



Blad 30 van 30

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1413710 - 104910/2 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

#### Analyserapportversie: 2

**Datum: 30.05.2024**

*Deze versie vervangt de vorige analyserapportversie 1 met opdracht 1413710, dat hiermee zijn geldigheid verliest. Het nummer dat achter de schuine streep van het (de) monsternummer(s) staat, indien van toepassing, identificeert het (de) monster(s) waarop de wijziging betrekking heeft.*

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Opdracht</b>           | 1413710 Water                  |
| <b>Opdrachtgever</b>      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| <b>Opdrachtacceptatie</b> | 17.05.2024                     |
| <b>Project</b>            | 125735 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1413710 en analyserapportversie 2 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 104910/2.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1413710 - 104910/2 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 2

Datum: 30.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monsternamen |
|---------------|----------------------|--------------------|
| 104910        | 42, 209-1: 150-250   | 17.05.2024         |

### Metalen (AS3000)

|   | Parameter      | Eenheid | 104910/2<br>42, 209-1: 150-250 |
|---|----------------|---------|--------------------------------|
| S | Barium (Ba)    | µg/l    | 86                             |
| S | Cadmium (Cd)   | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Kobalt (Co)    | µg/l    | 5,2                            |
| S | Koper (Cu)     | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Kwik (Hg)      | µg/l    | <0,050 <sup>2)</sup>           |
| S | Lood (Pb)      | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Molybdeen (Mo) | µg/l    | <2,0 <sup>2)</sup>             |
| S | Nikkel (Ni)    | µg/l    | 7,2                            |
| S | Zink (Zn)      | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              |

### Aromaten (AS3000)

|   | Parameter                       | Eenheid     | 104910/2<br>42, 209-1: 150-250 |
|---|---------------------------------|-------------|--------------------------------|
| S | Benzeen                         | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tolueen                         | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Ethylbenzeen                    | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | m,p-Xyleen                      | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | ortho-Xyleen                    | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | <b>Som Xylenen (Factor 0,7)</b> | <b>µg/l</b> | <b>0,21<sup>1)</sup></b>       |
| S | Naftaleen                       | µg/l        | <0,020 <sup>2)</sup>           |
| S | Styreen                         | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

|   | Parameter                                            | Eenheid     | 104910/2<br>42, 209-1: 150-250 |
|---|------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| S | Dichloormethaan                                      | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Trichloormethaan (Chloroform)                        | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachloormethaan (Tetra)                           | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorethaan                                   | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorethaan                                   | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,1-Trichloorethaan                                | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1,2-Trichloorethaan                                | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Vinylchloride                                        | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichlooretheen                                   | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | Cis-1,2-Dichlooretheen                               | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | trans-1,2-Dichlooretheen                             | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | <b>Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)</b> | <b>µg/l</b> | <b>0,14<sup>1)</sup></b>       |
| S | <b>Som Dichlooretheen (Factor 0,7)</b>               | <b>µg/l</b> | <b>0,21<sup>1)</sup></b>       |
| S | Trichlooretheen (Tri)                                | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | Tetrachlooretheen (Per)                              | µg/l        | <0,10 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,1-Dichloorpropaan                                  | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,2-Dichloorpropaan                                  | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |
| S | 1,3-Dichloorpropaan                                  | µg/l        | <0,20 <sup>2)</sup>            |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analysrapport 1413710 - 104910/2 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analysrapportversie: 2

Datum: 30.05.2024

### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 104910        | 42, 209-1: 150-250   | 17.05.2024        |

| Parameter                           | Eenheid | 104910/2<br>42, 209-1: 150-250 |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------|
| S Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) | µg/l    | 0,42 <sup>1)</sup>             |

### Broomhoudende koolwaterstoffen

| Parameter                     | Eenheid | 104910/2<br>42, 209-1: 150-250 |
|-------------------------------|---------|--------------------------------|
| S Tribroommethaan (bromoform) | µg/l    | <0,20 <sup>2)</sup>            |

### Minerale olie (AS3000)

| Parameter                                  | Eenheid | 104910/2<br>42, 209-1: 150-250 |
|--------------------------------------------|---------|--------------------------------|
| S Koolwaterstoffractie C10-C40             | µg/l    | <50 <sup>2)</sup>              |
| Koolwaterstoffractie C10-C12 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              |
| Koolwaterstoffractie C12-C16 <sup>*)</sup> | µg/l    | <10 <sup>2)</sup>              |
| Koolwaterstoffractie C16-C20 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             |
| Koolwaterstoffractie C20-C24 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             |
| Koolwaterstoffractie C24-C28 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             |
| Koolwaterstoffractie C28-C32 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             |
| Koolwaterstoffractie C32-C36 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             |
| Koolwaterstoffractie C36-C40 <sup>*)</sup> | µg/l    | <5,0 <sup>2)</sup>             |

### Toelichting

versie 2: correctie monsteromschr.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

<sup>2)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 17.05.2024

Einde van de test: 22.05.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### AGROLAB GROUP

#### Methode

eigen methode<sup>\*)</sup>

Protocollen AS 3100

#### Parameter

Koolwaterstoffractie C10-C12<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C12-C16<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C16-C20<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C20-C24<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C24-C28<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C28-C32<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C32-C36<sup>\*)</sup>, Koolwaterstoffractie C36-C40<sup>\*)</sup>  
Barium (Ba), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Lood (Pb), Molybdeen

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool <sup>\*)</sup>.

Kamer van Koophandel  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer



Blad 3 van 4



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



### Analyserapport 1413710 - 104910/2 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW

Analyserapportversie: 2

Datum: 30.05.2024

(Mo), Nikkel (Ni), Zink (Zn), Benzeen, Tolueen, Ethylbenzeen, m,p-Xyleen, ortho-Xyleen, Som Xylenen (Factor 0,7), Naftaleen, Styreen, Dichloormethaan, Trichloormethaan (Chloroform), Tetrachloormethaan (Tetra), 1,1-Dichloorethaan, 1,2-Dichloorethaan, 1,1,1-Trichloorethaan, 1,1,2-Trichloorethaan, Vinylchloride, 1,1-Dichlooretheen, Cis-1,2-Dichlooretheen, trans-1,2-Dichlooretheen, Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7), Som Dichlooretheen (Factor 0,7), Trichlooretheen (Tri), Tetrachlooretheen (Per), 1,1-Dichloorpropan, 1,2-Dichloorpropan, 1,3-Dichloorpropan, Som Dichloorpropanen (Factor 0,7), Tribroommethaan (bromoform), Koolwaterstof fractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool \*).

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01



Blad 4 van 4

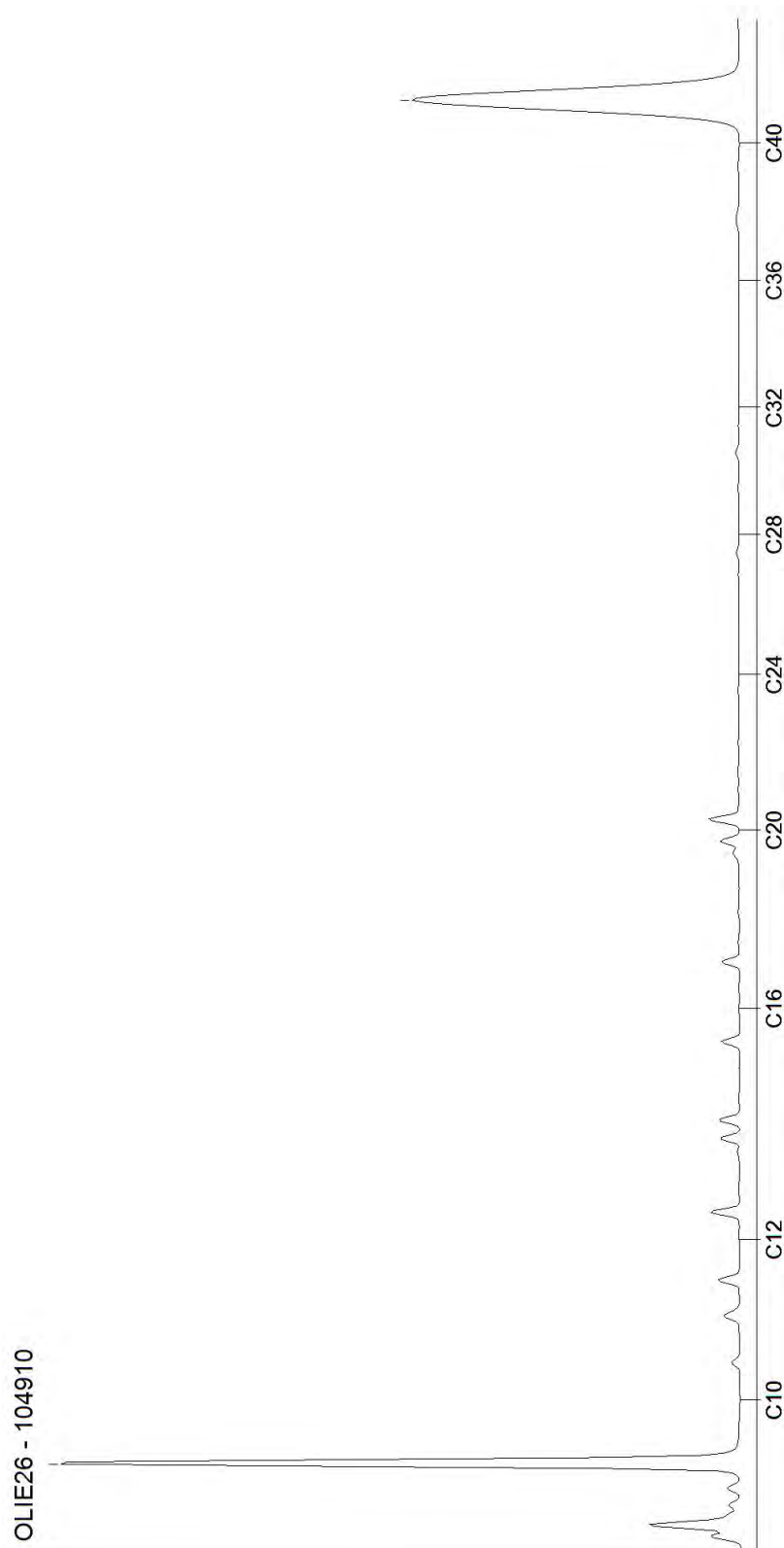


# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1413710, Analysis No. 104910, created at 23.05.2024 08:09:53

**Monster beschrijving: 42, 209-1: 150-250**



## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ENVISO B.V.  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

### Analyserapport 1420821 - 141461 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 07.06.2024

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Opdracht           | 1420821 Water                  |
| Opdrachtgever      | 35006381 ENVISO B.V.           |
| Opdrachtacceptatie | 06.06.2024                     |
| Project            | 123802 Hollandse Hout Lelystad |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1420821 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 141461.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

### Analyserapport 1420821 - 141461 EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G

Datum: 07.06.2024

#### Monster informatie

| Monsternummer | Monster beschrijving | Datum monstername |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 141461        | 25, 126-1: 350-450   | 04.06.2024        |

#### Metalen (AS3000)

|   | Parameter   | Eenheid | 141461<br>25, 126-1: 350-450 |
|---|-------------|---------|------------------------------|
| S | Barium (Ba) | µg/l    | 710                          |

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 06.06.2024

Einde van de test: 07.06.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

### AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Jørgen Smit, Tel. +31570788120

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

#### AGROLAB GROUP

Methode

Protocollen AS 3100

Parameter

Barium (Ba)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.



**Toetsingsresultaten grond en grondwater (Bal en Bkl)**

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                         |
| Versie                | 1.0.0                                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) [T.130] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1407793                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 01.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 15.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 874833                                                                              |
| Monsteromschrijving | M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 2,9 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 30  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 78,1      | %        | 78,1                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 30        | % Ds     | 30                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,58      | mg/kg Ds | 0,68                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 150       | mg/kg Ds | 145                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 30        | mg/kg Ds | 26,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 46        | mg/kg Ds | 47,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 17        | mg/kg Ds | 17,6                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 12        | mg/kg Ds | 10,4                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 73        | mg/kg Ds | 62,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,19      | mg/kg Ds | 0,19                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 84,5                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 7,24                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 7,24                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 9,66                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                    | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 16,9                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 874842                                                                              |
| Monsteromschrijving | M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 18  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 78,4      | %        | 78,4                    | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 18        | % Ds     | 18                      | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,61      | mg/kg Ds | 0,77                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 176                     | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 32,5                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 43        | mg/kg Ds | 50,3                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 15        | mg/kg Ds | 18,9                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,5       | mg/kg Ds | 12,1                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 64        | mg/kg Ds | 82,7                    | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,2       | mg/kg Ds | 0,22                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 52,1                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,47                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,47                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,96                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 8         | mg/kg Ds | 17                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                    | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                    | ug/kg             |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,4                    | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 874851                                                                              |
| Monsteromschrijving | M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 36  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 78,6      | %        | 78,6                    | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 36        | % Ds     | 36                      | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,55      | mg/kg Ds | 0,58                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 119                     | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 20,5                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 44        | mg/kg Ds | 41,3                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 16        | mg/kg Ds | 14,7                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,7       | mg/kg Ds | 7,23                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 66        | mg/kg Ds | 48,7                    | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,22      | mg/kg Ds | 0,2                     | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                     | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,18      | mg/kg Ds | 0,18                    | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                     | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | 0,092     | mg/kg Ds | 0,092                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                     | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | 0,097     | mg/kg Ds | 0,097                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 54,4                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,22                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,9                    | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,8                     | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 874860                                                                              |
| Monsteromschrijving | M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |      |                |
|--------------------------------------|------|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |      |                |
| Humus (%)                            | 10,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 21   | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 68,7      | %        | 68,7                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 21        | % Ds     | 21                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,69      | mg/kg Ds | 0,7                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 160       | mg/kg Ds | 174                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 29,4                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 48        | mg/kg Ds | 50,1                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 17        | mg/kg Ds | 18,1                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,8       | mg/kg Ds | 11,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 74        | mg/kg Ds | 85                      | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,23      | mg/kg Ds | 0,24                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,22                    | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | 0,12      | mg/kg Ds | 0,11                    | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | 0,11      | mg/kg Ds | 0,1                     | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | 0,14      | mg/kg Ds | 0,13                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 23,3                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 2                       | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 2                       | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 2,67                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 3,33                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 3,33                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 8         | mg/kg Ds | 7,62                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 3,33                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 3,33                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                    | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 4,67                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,77                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                           |
| Analysenummer       | 874869                                                                    |
| Monsteromschrijving | M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                            |
| Versie              | 1                                                                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 6,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 23  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 73,8      | %        | 73,8                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 23        | % Ds     | 23                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,67      | mg/kg Ds | 0,76                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 160       | mg/kg Ds | 174                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 28,6                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 48        | mg/kg Ds | 51,4                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 17        | mg/kg Ds | 18,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 10,7                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 71        | mg/kg Ds | 75,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,26      | mg/kg Ds | 0,27                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | 0,076     | mg/kg Ds | 0,076                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,083     | mg/kg Ds | 0,083                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 38,3                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,28                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,28                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 4,38                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | 0,0014    | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | 0,0014    | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                    | ug/kg          |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,44                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 9,84                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Monster             |                                       |
| Analysenummer       | 874877                                |
| Monsteromschrijving | M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                   |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                        |
| Versie              | 1                                     |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 22  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 72,4      | %        | 72,4                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 22        | % Ds     | 22                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,33      | mg/kg Ds | 0,41                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 73        | mg/kg Ds | 84,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 27,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 24        | mg/kg Ds | 27                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 12        | mg/kg Ds | 14,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,1       | mg/kg Ds | 10                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 46        | mg/kg Ds | 50,9                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,07      | mg/kg Ds | 0,075                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,09      | mg/kg Ds | 0,09                    | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 70                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6                       | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | 5         | mg/kg Ds | 14,3                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 8                       | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10                      | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10                      | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10                      | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10                      | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10                      | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                       | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                       | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                       | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                       | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                       | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                       | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                       | ug/kg         |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,4                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 14                      | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |



|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 874881                               |
| Monsteromschrijving | M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 1                                    |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 3  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 29 | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 70,5      | %        | 70,5                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 29        | % Ds     | 29                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,17                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 58        | mg/kg Ds | 57,4                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 23,3                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 21        | mg/kg Ds | 21,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 11,6                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9         | mg/kg Ds | 8                       | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 38        | mg/kg Ds | 33,7                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 81,7                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 7                       | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 7                       | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 9,33                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                    | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 16,3                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 874885                               |
| Monsteromschrijving | M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 1                                    |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 33  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 65,4      | %        | 65,4                   | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 33        | % Ds     | 33                     | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,28      | mg/kg Ds | 0,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 68        | mg/kg Ds | 61                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 34        | mg/kg Ds | 27,7                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 23        | mg/kg Ds | 22,3                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 13,4                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 12        | mg/kg Ds | 9,61                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 53        | mg/kg Ds | 42,1                   | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                  | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 52,1                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,47                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,47                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,96                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                   | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                   | ug/kg         |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,4                   | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Monster             |                                       |
| Analysenummer       | 874889                                |
| Monsteromschrijving | M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                   |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                        |
| Versie              | 1                                     |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,6 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 35  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 69,8      | %        | 69,8                   | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 35        | % Ds     | 35                     | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,24                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 59        | mg/kg Ds | 51                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 20,2                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 21        | mg/kg Ds | 19,9                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 10,2                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,2       | mg/kg Ds | 7,02                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 37        | mg/kg Ds | 28                     | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                  | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 53,3                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,57                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,57                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,09                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                   | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                   | ug/kg          |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,7                   | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Tabelinformatie |                           |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA |
| IW              | Interventiewaarde         |

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                         |
| Versie                | 1.0.0                                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) [T.130] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1407821                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 01.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 09.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 875141                                                                              |
| Monsteromschrijving | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 7,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 19  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 72,8      | %        | 72,8                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 19        | % Ds     | 19                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,45      | mg/kg Ds | 0,5                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 120       | mg/kg Ds | 142                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 29                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 45        | mg/kg Ds | 49,9                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 16,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9         | mg/kg Ds | 11,1                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 48        | mg/kg Ds | 59,5                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,16      | mg/kg Ds | 0,17                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 31,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 2,73                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 2,73                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 3,64                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                     | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 6,36                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 875150                                                                              |
| Monsteromschrijving | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 6  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 28 | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 69,8      | %        | 69,8                   | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 28        | % Ds     | 28                     | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,62      | mg/kg Ds | 0,67                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 137                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 24,9                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 40        | mg/kg Ds | 40,5                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 16        | mg/kg Ds | 16,3                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,9       | mg/kg Ds | 9,05                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 62        | mg/kg Ds | 56,5                   | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,2       | mg/kg Ds | 0,2                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 40,8                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,5                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,5                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 4,67                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                   | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                   | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                   | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                   | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                   | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                   | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                   | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                   | ug/kg             |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 8,17                   | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 875159                                                                              |
| Monsteromschrijving | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 6,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 24  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 71        | %        | 71                         | %                  |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 24        | % Ds     | 24                         | %                  |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,47      | mg/kg Ds | 0,53                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 100       | mg/kg Ds | 107                        | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 24,7                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 33        | mg/kg Ds | 34,9                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 15,2                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 8,5       | mg/kg Ds | 8,77                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 66        | mg/kg Ds | 68,2                       | mg/kg              |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,14      | mg/kg Ds | 0,14                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,096     | mg/kg Ds | 0,096                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 38,9                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,33                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,33                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 4,44                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 7,78                       | ug/kg              | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,41                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Monster             |                           |
| Analysenummer       | 875168                    |
| Monsteromschrijving | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat            |
| Versie              | 1                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 36  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_standard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 69,9      | %        | 69,9                      | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 36        | % Ds     | 36                        | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,27      | mg/kg Ds | 0,28                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 60        | mg/kg Ds | 51                        | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 30        | mg/kg Ds | 22,8                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 21        | mg/kg Ds | 19,7                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 11,9                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 8,2                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 45        | mg/kg Ds | 33,2                      | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                     | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                     | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 54,4                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,22                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                      | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                      | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                      | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                      | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                      | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                      | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                      | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                      | ug/kg             |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,9                      | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |



|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Monster             |                           |
| Analysenummer       | 875171                    |
| Monsteromschrijving | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat            |
| Versie              | 1                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 21  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 70,4      | %        | 70,4                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 21        | % Ds     | 21                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,2       | mg/kg Ds | 0,24                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 51        | mg/kg Ds | 59,6                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 23        | mg/kg Ds | 26                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 18        | mg/kg Ds | 20,3                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 10        | mg/kg Ds | 11,9                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 8         | mg/kg Ds | 9,14                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 34        | mg/kg Ds | 39                      | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,038                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 54,4                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,22                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,9                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Monster             |                                       |
| Analysenummer       | 875174                                |
| Monsteromschrijving | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                   |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                        |
| Versie              | 1                                     |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 38  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 69,7      | %        | 69,7                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 38        | % Ds     | 38                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,44      | mg/kg Ds | 0,47                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 99        | mg/kg Ds | 82                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 20,4                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 32        | mg/kg Ds | 29,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 12,7                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 7,12                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 58        | mg/kg Ds | 40,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,12      | mg/kg Ds | 0,1                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 74,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 8,48                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 14,8                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Tabelinformatie |                           |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA |
| IW              | Interventiewaarde         |

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                         |
| Versie                | 1.0.0                                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) [T.130] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1408098                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 01.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 10.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                         |
| Analysenummer       | 876702                                                                                                  |
| Monsteromschrijving | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                          |
| Versie              | 2                                                                                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 5,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 37  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 73,1      | %        | 73,1                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 37        | % Ds     | 37                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,39      | mg/kg Ds | 0,4                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 116                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 20,9                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 42        | mg/kg Ds | 38,6                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 17        | mg/kg Ds | 15,1                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 7,28                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 62        | mg/kg Ds | 44,7                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,18      | mg/kg Ds | 0,16                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 45,4                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,89                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,89                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,19                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,48                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,48                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 7         | mg/kg Ds | 13                      | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,48                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,48                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                     | ug/kg         |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 9,07                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                         |
| Analysenummer       | 876713                                                                                                  |
| Monsteromschrijving | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                          |
| Versie              | 2                                                                                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 24  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 74,5      | %        | 74,5                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 24        | % Ds     | 24                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,42      | mg/kg Ds | 0,5                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 120       | mg/kg Ds | 131                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 25,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 36        | mg/kg Ds | 39,1                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 15        | mg/kg Ds | 16,9                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 10,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 54        | mg/kg Ds | 55,8                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,13      | mg/kg Ds | 0,14                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,077     | mg/kg Ds | 0,077                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | 0,16      | mg/kg Ds | 0,16                    | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | 0,17      | mg/kg Ds | 0,17                    | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 57                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,88                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,88                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,51                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                    | ug/kg         |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,65                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,4                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                         |
| Analysenummer       | 876724                                                                                                  |
| Monsteromschrijving | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                          |
| Versie              | 2                                                                                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 37  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 72,6      | %        | 72,6                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 37        | % Ds     | 37                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,57      | mg/kg Ds | 0,6                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 117                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 20,9                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 44        | mg/kg Ds | 40,9                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 16        | mg/kg Ds | 14,5                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,8       | mg/kg Ds | 7,14                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 61        | mg/kg Ds | 44                      | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,19      | mg/kg Ds | 0,17                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 55,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,1                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                |
| Analysenummer       | 876735                                                                                                         |
| Monsteromschrijving | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                            |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                 |
| Versie              | 2                                                                                                              |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 33  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 75,8      | %        | 75,8                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 33        | % Ds     | 33                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,52      | mg/kg Ds | 0,58                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 150       | mg/kg Ds | 136                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 20,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 43        | mg/kg Ds | 42,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 15        | mg/kg Ds | 14,6                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,8       | mg/kg Ds | 7,85                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 57        | mg/kg Ds | 45,3                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,18      | mg/kg Ds | 0,17                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 66,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5,68                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5,68                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 7,57                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,46                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | 8         | mg/kg Ds | 21,6                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 7         | mg/kg Ds | 18,9                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,46                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,46                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                    | ug/kg         |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 13,2                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 876746                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 25  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 76,7      | %        | 76,7                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 25        | % Ds     | 25                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,51      | mg/kg Ds | 0,62                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 110       | mg/kg Ds | 119                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 26                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 37        | mg/kg Ds | 40,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 15,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,7       | mg/kg Ds | 9,7                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 51                      | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,14      | mg/kg Ds | 0,15                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 74,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 8,48                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg          |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 14,8                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |



|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 876757                               |
| Monsteromschrijving | M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 2                                    |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 2,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 40  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 70,5      | %        | 70,5                       | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 40        | % Ds     | 40                         | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,26      | mg/kg Ds | 0,28                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 56        | mg/kg Ds | 45,2                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 17,5                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 21        | mg/kg Ds | 19,4                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 9,82                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,6       | mg/kg Ds | 6,55                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 34,4                       | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,031                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | 0,27      | mg/kg Ds | 0,27                       | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,55      | mg/kg Ds | 0,55                       | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | 0,34      | mg/kg Ds | 0,34                       | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | 0,18      | mg/kg Ds | 0,18                       | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | 0,17      | mg/kg Ds | 0,17                       | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | 0,33      | mg/kg Ds | 0,33                       | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | 0,096     | mg/kg Ds | 0,096                      | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | 0,37      | mg/kg Ds | 0,37                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 111                        | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 9,55                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 9,55                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 12,7                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                       | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                       | ug/kg             |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 22,3                       | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 2,38                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 876761                               |
| Monsteromschrijving | M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 2                                    |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 2,1 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 42  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 70,1      | %        | 70,1                       | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 42        | % Ds     | 42                         | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,25      | mg/kg Ds | 0,27                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 61        | mg/kg Ds | 47,7                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 29        | mg/kg Ds | 19,5                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 22        | mg/kg Ds | 19,9                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 11,3                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 6,54                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 44        | mg/kg Ds | 28,4                       | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,073     | mg/kg Ds | 0,073                      | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 117                        | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 10                         | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | 7         | mg/kg Ds | 33,3                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 13,3                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                       | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                       | ug/kg             |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 23,3                       | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,39                       | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 876765                               |
| Monsteromschrijving | M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 2                                    |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 1,9 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 45  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 69,6      | %        | 69,6                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 45        | % Ds     | 45                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,24                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 58        | mg/kg Ds | 43,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 17,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 20        | mg/kg Ds | 17,5                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 9,17                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,6       | mg/kg Ds | 5,92                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 41        | mg/kg Ds | 24,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 122                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 10,5                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 10,5                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 14                      | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                     | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                     | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 24,5                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Monster             |                            |
| Analysenummer       | 876769                     |
| Monsteromschrijving | M24, 99: 30-80, 107: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00        |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat             |
| Versie              | 2                          |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 23  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 70,4      | %        | 70,4                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 23        | % Ds     | 23                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,17                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 61        | mg/kg Ds | 68                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 29        | mg/kg Ds | 30,8                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 20        | mg/kg Ds | 22                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 16                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 11,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 46        | mg/kg Ds | 49,2                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,037                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 55,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,1                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Monster             |                                         |
| Analysenummer       | 876773                                  |
| Monsteromschrijving | M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                          |
| Versie              | 2                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,9 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 30  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 68,8      | %        | 68,8                   | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 30        | % Ds     | 30                     | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,25                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 59        | mg/kg Ds | 56,1                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 24,5                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 20        | mg/kg Ds | 20                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 13                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 8,65                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 44        | mg/kg Ds | 37,9                   | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,034                  | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 50                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,29                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,29                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,71                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                   | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                   | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                   | ug/kg          |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10                     | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Tabelinformatie |                           |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA |
| IW              | Interventiewaarde         |

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                         |
| Versie                | 1.0.0                                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) [T.130] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1408626                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 02.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 13.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                        |
| Analysenummer       | 879400                                                                                                 |
| Monsteromschrijving | M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                    |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                         |
| Versie              | 2                                                                                                      |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 6,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 9,7 | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 74,6      | %        | 74,6                       | %                  |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 9,7       | % Ds     | 9,7                        | %                  |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,32      | mg/kg Ds | 0,42                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 100       | mg/kg Ds | 158                        | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 42,6                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 30        | mg/kg Ds | 38,6                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 19                         | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,3       | mg/kg Ds | 17,7                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 101                        | mg/kg              |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,13      | mg/kg Ds | 0,16                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 38,9                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,33                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,33                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 4,44                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                       | mg/kg              |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                       | ug/kg              |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 7,78                       | ug/kg              | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 879423                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 36  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 74        | %        | 74                      | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 36        | % Ds     | 36                      | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,38      | mg/kg Ds | 0,4                     | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 110       | mg/kg Ds | 93,5                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 18,3                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 34        | mg/kg Ds | 31,9                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 11,9                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 8,4       | mg/kg Ds | 6,26                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 53        | mg/kg Ds | 39,1                    | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,14      | mg/kg Ds | 0,13                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 54,4                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,22                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                    | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                    | ug/kg             |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,9                    | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |



|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 879434                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,8 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 32  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 71,2      | %        | 71,2                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 32        | % Ds     | 32                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,55      | mg/kg Ds | 0,6                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 130       | mg/kg Ds | 119                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 23,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 40        | mg/kg Ds | 39,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 15        | mg/kg Ds | 14,6                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 8,21                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 61        | mg/kg Ds | 49,8                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,17      | mg/kg Ds | 0,16                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 51                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,38                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,38                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,83                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,29                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | 9         | mg/kg Ds | 18,8                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 8         | mg/kg Ds | 16,7                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,29                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,29                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                    | ug/kg         |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,2                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 879445                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 5,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 39  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 74,2      | %        | 74,2                    | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 39        | % Ds     | 39                      | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,53      | mg/kg Ds | 0,53                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 130       | mg/kg Ds | 104                     | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 29        | mg/kg Ds | 20,7                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 41        | mg/kg Ds | 37                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 16        | mg/kg Ds | 13,9                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 6,97                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 63        | mg/kg Ds | 43,4                    | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,18      | mg/kg Ds | 0,16                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 46,2                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,96                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,96                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,28                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                     | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                     | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                     | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                     | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                     | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                    | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                    | ug/kg             |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 9,25                    | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Monster             |                                          |
| Analysenummer       | 879456                                   |
| Monsteromschrijving | M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                      |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                           |
| Versie              | 2                                        |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 23  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 78        | %        | 78                      | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 23        | % Ds     | 23                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,35      | mg/kg Ds | 0,42                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 84        | mg/kg Ds | 93,6                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 23        | mg/kg Ds | 24,4                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 31        | mg/kg Ds | 34                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 12,6                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 8,2       | mg/kg Ds | 8,74                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 42        | mg/kg Ds | 44,9                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 55,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | 8         | mg/kg Ds | 18,2                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 7         | mg/kg Ds | 15,9                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,1                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Monster             |                                           |
| Analysenummer       | 879460                                    |
| Monsteromschrijving | M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                            |
| Versie              | 2                                         |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 3  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 29 | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 69,3      | %        | 69,3                   | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 29        | % Ds     | 29                     | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,17                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 55        | mg/kg Ds | 54,4                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 24,2                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 19        | mg/kg Ds | 19,7                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 11,6                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,5       | mg/kg Ds | 8,45                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 39        | mg/kg Ds | 34,5                   | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                  | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 81,7                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 7                      | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 7                      | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 9,33                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                   | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                   | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                   | ug/kg         |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 16,3                   | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Monster             |                                           |
| Analysenummer       | 879464                                    |
| Monsteromschrijving | M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                            |
| Versie              | 2                                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,1 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 27  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 64,9      | %        | 64,9                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 27        | % Ds     | 27                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,16                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 57        | mg/kg Ds | 58,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 25,5                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 19        | mg/kg Ds | 19,9                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 12        | mg/kg Ds | 12,8                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,7       | mg/kg Ds | 9,13                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 41        | mg/kg Ds | 38,5                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 59,8                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5,12                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | 6         | mg/kg Ds | 14,6                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | 9         | mg/kg Ds | 22                      | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,54                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | 8         | mg/kg Ds | 19,5                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 10        | mg/kg Ds | 24,4                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,54                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,54                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                    | ug/kg         |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 12                      | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Monster             |                             |
| Analysenummer       | 879468                      |
| Monsteromschrijving | M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00         |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat              |
| Versie              | 2                           |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 26  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 69,4      | %        | 69,4                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 26        | % Ds     | 26                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,16                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 58        | mg/kg Ds | 60,5                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 27,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 20        | mg/kg Ds | 21,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 14,1                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 9,7                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 44        | mg/kg Ds | 42,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,036                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 58,3                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5                       | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5                       | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,67                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                    | ug/kg          |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,7                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Tabelinformatie |                           |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA |
| IW              | Interventiewaarde         |

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                         |
| Versie                | 1.0.0                                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) [T.130] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1409152                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 03.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 13.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881931                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 7  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 29 | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 71,4      | %        | 71,4                    | %                 |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 29        | % Ds     | 29                      | %                 |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,36      | mg/kg Ds | 0,38                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 99        | mg/kg Ds | 94                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 25,1                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 29        | mg/kg Ds | 28,7                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 13,8                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 8,89                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 57        | mg/kg Ds | 50,5                    | mg/kg             |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,1       | mg/kg Ds | 0,097                   | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 35                      | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 4                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 8         | mg/kg Ds | 11,4                    | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5                       | mg/kg             |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5                       | mg/kg             |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                       | ug/kg             |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                       | ug/kg             |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 7                       | ug/kg             | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg             | <= Interventiewaarde | 40   |



|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881951                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |      |                |
|--------------------------------------|------|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |      |                |
| Humus (%)                            | 11,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 19   | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 65,6      | %        | 65,6                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 19        | % Ds     | 19                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,23                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 78        | mg/kg Ds | 87,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 31,4                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 25        | mg/kg Ds | 26,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 15,1                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,6       | mg/kg Ds | 11,8                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 62        | mg/kg Ds | 76,9                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,09      | mg/kg Ds | 0,096                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 20,9                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 1,79                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 1,79                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 2,39                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 2,99                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 2,99                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 10        | mg/kg Ds | 8,55                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 2,99                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 2,99                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                     | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                     | ug/kg         |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 4,19                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,3                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881962                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |      |                |
|--------------------------------------|------|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |      |                |
| Humus (%)                            | 12,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 12   | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 67,7      | %        | 67,7                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 12        | % Ds     | 12                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,42      | mg/kg Ds | 0,45                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 86        | mg/kg Ds | 115                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 38,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 26        | mg/kg Ds | 29,8                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 15,9                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,1       | mg/kg Ds | 15,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 58        | mg/kg Ds | 99,9                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,1       | mg/kg Ds | 0,12                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,086     | mg/kg Ds | 0,07                    | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 20,1                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 1,72                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 1,72                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 2,3                     | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,87                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,87                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 12        | mg/kg Ds | 9,84                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,87                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,87                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                    | ug/kg         |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,33                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 4,02                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881973                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 11 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 15 | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 66,9      | %        | 66,9                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 15        | % Ds     | 15                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,33      | mg/kg Ds | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 61        | mg/kg Ds | 76,6                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 20        | mg/kg Ds | 28                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 17        | mg/kg Ds | 19                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 9,8       | mg/kg Ds | 11,5                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 7,8       | mg/kg Ds | 11,3                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 47        | mg/kg Ds | 69,4                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,039                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | 55        | mg/kg Ds | 50                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 1,91                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 1,91                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 2,55                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 3,18                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | 10        | mg/kg Ds | 9,09                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 19        | mg/kg Ds | 17,3                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 3,18                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 3,18                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                    | ug/kg          |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,32                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 4,45                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881984                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
| Datum monstername   | 2024-05-03 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 8,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 23  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 66,3      | %        | 66,3                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 23        | % Ds     | 23                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,37      | mg/kg Ds | 0,39                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 79        | mg/kg Ds | 84                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 26,5                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 23        | mg/kg Ds | 24                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 12        | mg/kg Ds | 12,8                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,1       | mg/kg Ds | 9,7                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 54,5                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 29,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 2,5                     | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 2,5                     | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 3,33                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,17                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,17                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 10        | mg/kg Ds | 11,9                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,17                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 4,17                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                    | ug/kg         |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 5,83                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Monster             |                                            |
| Analysenummer       | 881995                                     |
| Monsteromschrijving | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                        |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                             |
| Versie              | 2                                          |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,8 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 32  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 71,9      | %        | 71,9                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 32        | % Ds     | 32                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,24      | mg/kg Ds | 0,27                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 69        | mg/kg Ds | 63,7                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 29        | mg/kg Ds | 24,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 23        | mg/kg Ds | 22,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 12,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 9,03                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 48        | mg/kg Ds | 39,2                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,034                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | 0,19      | mg/kg Ds | 0,19                    | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | 0,22      | mg/kg Ds | 0,22                    | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | 0,21      | mg/kg Ds | 0,21                    | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                     | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | 0,079     | mg/kg Ds | 0,079                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | 0,12      | mg/kg Ds | 0,12                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 64,5                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5,53                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5,53                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 7,37                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                    | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 12,9                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 1,06                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Monster             |                                           |
| Analysenummer       | 881999                                    |
| Monsteromschrijving | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                            |
| Versie              | 2                                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 25  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 75,5      | %        | 75,5                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 25        | % Ds     | 25                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,17                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 54        | mg/kg Ds | 58,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 25                      | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 19        | mg/kg Ds | 20,6                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 10        | mg/kg Ds | 11,3                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,4       | mg/kg Ds | 9,4                     | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 37        | mg/kg Ds | 37                      | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,036                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 74,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 8,48                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 7         | mg/kg Ds | 21,2                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                    | ug/kg         |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 14,8                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Monster             |                                            |
| Analysenummer       | 882003                                     |
| Monsteromschrijving | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                        |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                             |
| Versie              | 2                                          |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 37  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 70,1      | %        | 70,1                    | %             |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 37        | % Ds     | 37                      | %             |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,15                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 81        | mg/kg Ds | 67,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 20,1                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 25        | mg/kg Ds | 23,2                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 11,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,8       | mg/kg Ds | 7,14                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 36,8                    | mg/kg         |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,08      | mg/kg Ds | 0,072                   | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 55,7                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,36                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 8         | mg/kg Ds | 18,2                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                    | mg/kg         |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                    | ug/kg         |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,1                    | ug/kg         | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg         | <= Interventiewaarde | 40   |

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                         |
| Analysenummer       | 882009                                                  |
| Monsteromschrijving | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                          |
| Versie              | 2                                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 26  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 74,5      | %        | 74,5                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 26        | % Ds     | 26                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,22      | mg/kg Ds | 0,27                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 73        | mg/kg Ds | 77                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 27,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 25        | mg/kg Ds | 26,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 12        | mg/kg Ds | 13,3                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 10,7                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 45        | mg/kg Ds | 43,6                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,08      | mg/kg Ds | 0,082                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 76,6                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6,56                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 6,56                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 8,75                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 8         | mg/kg Ds | 25                      | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 10,9                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                    | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 15,3                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |



|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                        |
| Analysenummer       | 882014                                                 |
| Monsteromschrijving | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-03 00:00:00                                    |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                         |
| Versie              | 2                                                      |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 2,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 40  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                                                   | 69,8      | %        | 69,8                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 40        | % Ds     | 40                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,15                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 77        | mg/kg Ds | 62,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 30        | mg/kg Ds | 21                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 28        | mg/kg Ds | 25,8                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 12,5                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 7,5                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 47        | mg/kg Ds | 31,7                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,031                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 111                     | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 9,55                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 9,55                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 12,7                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                    | ug/kg          |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 22,3                    | ug/kg          | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 40   |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Tabelinformatie |                           |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA |
| IW              | Interventiewaarde         |

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                         |
| Versie                | 1.0.0                                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) [T.130] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1408591                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 02.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 10.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                             |
| Analysenummer       | 879133                                                                                      |
| Monsteromschrijving | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                         |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                              |
| Versie              | 1                                                                                           |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 7,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 24  | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                            | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|----------------------|------|
| Droge stof                           | 70        | %        | 70                         | %                  |                      |      |
| Fractie < 2 µm                       | 24        | % Ds     | 24                         | %                  |                      |      |
| Cadmium (Cd)                         | 0,46      | mg/kg Ds | 0,5                        | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                            | 120       | mg/kg Ds | 126                        | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                          | 30        | mg/kg Ds | 30,9                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                       | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                            | 38        | mg/kg Ds | 39,7                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                           | 17        | mg/kg Ds | 18,1                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                          | 11        | mg/kg Ds | 11,4                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                          | 65        | mg/kg Ds | 67,2                       | mg/kg              |                      |      |
| Kwik (Hg)                            | 0,14      | mg/kg Ds | 0,14                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Naftaleen                            | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Fluorantheen                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Anthraceen                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Fenanthreen                          | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Chryseen                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40        | < 35      | mg/kg Ds | 33,6                       | mg/kg              | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12        | < 3       | mg/kg Ds | 2,88                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16        | < 3       | mg/kg Ds | 2,88                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20        | < 4       | mg/kg Ds | 3,84                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24        | < 5       | mg/kg Ds | 4,79                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28        | < 5       | mg/kg Ds | 4,79                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32        | 8         | mg/kg Ds | 11                         | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36        | < 5       | mg/kg Ds | 4,79                       | mg/kg              |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40        | < 5       | mg/kg Ds | 4,79                       | mg/kg              |                      |      |
| PCB 28                               | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 52                               | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 101                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 118                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 138                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 153                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                      |      |
| PCB 180                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)         | 0,4       | µg/kg Ds | 0,4                        | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)       | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)        | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)       | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)   | 1,41      | µg/kg Ds | 1,41                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)         | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)         | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTTrDA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)  | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)    | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                      |      |

|                                                              |       |          |      |       |                      |      |
|--------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-------|----------------------|------|
| Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)                     | 0,33  | µg/kg Ds | 0,33 | ug/kg |                      |      |
| Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                           | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                      | 0,1   | µg/kg Ds | 0,1  | ug/kg |                      |      |
| Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)                           | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)                | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)                 | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |       |          | 0,35 | mg/kg | <= Interventiewaarde | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |       |          | 6,71 | ug/kg | <= Interventiewaarde | 1000 |
| som lineair en vertakte perfluorooctylsulfonaat              |       |          | 0,4  | ug/kg |                      |      |
| som lineair en vertakte perfluorooctaanzuur                  |       |          | 1,48 | ug/kg |                      |      |

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Monster             |                             |
| Analysenummer       | 879142                      |
| Monsteromschrijving | M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00         |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat              |
| Versie              | 1                           |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 4  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 28 | Gemeten waarde |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                               |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Interventiewaarde |

| Parameter                            | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing             | IW   |
|--------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|----------------------|------|
| Droge stof                           | 69,5      | %        | 69,5                    | %              |                      |      |
| Fractie < 2 µm                       | 28        | % Ds     | 28                      | %              |                      |      |
| Cadmium (Cd)                         | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,16                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 13   |
| Zink (Zn)                            | 55        | mg/kg Ds | 55                      | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 720  |
| Nikkel (Ni)                          | 26        | mg/kg Ds | 23,9                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 100  |
| Molybdeen (Mo)                       | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Lood (Pb)                            | 20        | mg/kg Ds | 20,7                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 530  |
| Koper (Cu)                           | 9,8       | mg/kg Ds | 10,3                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Kobalt (Co)                          | 9,8       | mg/kg Ds | 8,96                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 190  |
| Barium (Ba)                          | 37        | mg/kg Ds | 33,7                    | mg/kg          |                      |      |
| Kwik (Hg)                            | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Naftaleen                            | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fluorantheen                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Anthraceen                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(ghi)peryleen                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(k)fluorantheen                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Benzo(a)anthraceen                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Fenanthreen                          | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Chryseen                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40        | < 35      | mg/kg Ds | 61,2                    | mg/kg          | <= Interventiewaarde | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12        | < 3       | mg/kg Ds | 5,25                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16        | < 3       | mg/kg Ds | 5,25                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20        | < 4       | mg/kg Ds | 7                       | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24        | 8         | mg/kg Ds | 20                      | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28        | 16        | mg/kg Ds | 40                      | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32        | 10        | mg/kg Ds | 25                      | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36        | < 5       | mg/kg Ds | 8,75                    | mg/kg          |                      |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40        | < 5       | mg/kg Ds | 8,75                    | mg/kg          |                      |      |
| PCB 28                               | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 52                               | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 101                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 118                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 138                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 153                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                      |      |
| PCB 180                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)         | 0,2       | µg/kg Ds | 0,2                     | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)       | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)        | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)       | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)   | 0,36      | µg/kg Ds | 0,36                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)         | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)         | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTTrDA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTTeDA) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)    | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                      |      |

|                                                              |       |          |      |       |                      |      |
|--------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-------|----------------------|------|
| Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)                     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                           | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                      | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)                           | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)                | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)                 | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                      |      |
| som lineair en vertakte perfluorooctylsulfonaat              |       |          | 0,14 | ug/kg |                      |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |       |          | 0,35 | mg/kg | <= Interventiewaarde | 40   |
| som lineair en vertakte perfluorooctaanzuur                  |       |          | 0,43 | ug/kg |                      |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |       |          | 12,2 | ug/kg | <= Interventiewaarde | 1000 |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Tabelinformatie |                           |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA |
| IW              | Interventiewaarde         |

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                         |
| Versie                | 2.2.0                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb [T.13] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Opdracht          |                                            |
| Opdrachtnummer    | 1413918                                    |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                               |
| Matrix            | Water                                      |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW |
| Datum binnenkomst | 21.05.2024                                 |
| Rapportagedatum   | 24.05.2024                                 |
| CRM               | Jørgen Smit                                |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 106046              |
| Monsteromschrijving | 1, 04-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standdaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|-----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 5         | µg/l    | 5                           | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 90        | µg/l    | 90                          | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,07    | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 20      | µg/l    | 14                          | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 5,8       | µg/l    | 5,8                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                          | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                           | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                           | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 106047              |
| Monsteromschrijving | 2, 08-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 2,4       | µg/l    | 2,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 7,4       | µg/l    | 7,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 160       | µg/l    | 160                       | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,19    | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | 34        | µg/l    | 34                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 7,5       | µg/l    | 7,5                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | 0,2       | µg/l    | 0,2                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,83 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 106048              |
| Monsteromschrijving | 3, 15-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 20      | µg/l    | 14                         | ug/l               | > Streefwaarde  | 5    | 300  |          | 0,03    | > SW en <= T  |
| Kobalt (Co)                    | < 20      | µg/l    | 14                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | < 200     | µg/l    | 140                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,16    | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 100     | µg/l    | 70                         | ug/l               | > Streefwaarde  | 65   | 800  |          | 0,0068  | > SW en <= T  |
| Nikkel (Ni)                    | < 30      | µg/l    | 21                         | ug/l               | > Streefwaarde  | 15   | 75   |          | 0,1     | > SW en <= T  |
| Lood (Pb)                      | < 20      | µg/l    | 14                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 20      | µg/l    | 14                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 0,4  | 6    |          | 0,18    | > SW en <= T  |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichloorethe                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 106049              |
| Monsteromschrijving | 4, 18-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 4,8       | µg/l    | 4,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 77        | µg/l    | 77                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,047   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 20      | µg/l    | 14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 5,8       | µg/l    | 5,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | 0,22      | µg/l    | 0,22                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |        |              |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|--------|--------------|
| Koolwaterstoffi<br>C24-C28                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoffi<br>C28-C32                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoffi<br>C32-C36                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoffi<br>C36-C40                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1     | <= SW        |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,85 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |        |              |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1     | <= SW        |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,29     | ug/l | > Streefwaarde  | 0,2  | 70 |     | 0,0013 | > SW en <= T |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 106050              |
| Monsteromschrijving | 5, 20-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 4,1       | µg/l    | 4,1                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 340       | µg/l    | 340                       | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,5     | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | 22        | µg/l    | 22                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 3,9       | µg/l    | 3,9                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | 0,23      | µg/l    | 0,23                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | 0,13      | µg/l    | 0,13                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | 0,23      | µg/l    | 0,23                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheer<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |        |              |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|--------|--------------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 1,01 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |        |              |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,36     | ug/l | > Streefwaarde  | 0,2  | 70 |     | 0,0023 | > SW en <= T |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1     | <= SW        |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1     | <= SW        |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 106051              |
| Monsteromschrijving | 6, 25-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 2,9       | µg/l    | 2,9                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 86        | µg/l    | 86                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,063   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 5,8       | µg/l    | 5,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheer<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropane<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)    |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 106052              |
| Monsteromschrijving | 7, 30-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 7,7       | µg/l    | 7,7                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 56        | µg/l    | 56                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,01    | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 12        | µg/l    | 12                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheer<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 106053              |
| Monsteromschrijving | 8, 38-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 3,2       | µg/l    | 3,2                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 37        | µg/l    | 37                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 4,9       | µg/l    | 4,9                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | 0,27      | µg/l    | 0,27                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | 0,13      | µg/l    | 0,13                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | 0,26      | µg/l    | 0,26                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |        |              |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|--------|--------------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |        |              |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 1,08 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |        |              |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,39     | ug/l | > Streefwaarde  | 0,2  | 70 |     | 0,0027 | > SW en <= T |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1     | <= SW        |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1     | <= SW        |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                 |                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                                                             |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                                                                   |
| SW              | Streefwaarde                                                                                |
| IW              | Interventiewaarde                                                                           |
| IW indic        | Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging grondwater                                  |
| T-index         | Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde |
| Toets oordeel   | Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T-index'                                       |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                           |
| Index < 0       | Gstandaard < AW                           |
| 0 < Index < 0,5 | Gstandaard ligt tussen de AW en de oude T |
| 0,5 < Index < 1 | Gstandaard ligt tussen de oude T en I     |
| Index > 1       | I overschreden                            |

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                         |
| Versie                | 2.2.0                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb [T.13] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Opdracht          |                                            |
| Opdrachtnummer    | 1413709                                    |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                               |
| Matrix            | Water                                      |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW |
| Datum binnenkomst | 17.05.2024                                 |
| Rapportagedatum   | 23.05.2024                                 |
| CRM               | Jørgen Smit                                |



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 104907              |
| Monsteromschrijving | 9, 53-1: 150-250    |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 2,4       | µg/l    | 2,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 32        | µg/l    | 32                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 5,8       | µg/l    | 5,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 2         | µg/l    | 2                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | 0,21      | µg/l    | 0,21                      | ug/l               | > Streefwaarde  | 0,01 | 70   |          | 0,0029  | > SW en <= T  |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheer<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 104908              |
| Monsteromschrijving | 10, 67-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 4,9       | µg/l    | 4,9                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 59        | µg/l    | 59                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,016   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 8,4       | µg/l    | 8,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoffi<br>C24-C28                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C28-C32                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C32-C36                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C36-C40                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropane<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)    |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 104909              |
| Monsteromschrijving | 11, 80-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                          |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 5,6       | µg/l    | 5,6                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 36        | µg/l    | 36                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 11        | µg/l    | 11                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                 |                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                                                             |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                                                                   |
| SW              | Streefwaarde                                                                                |
| IW              | Interventiewaarde                                                                           |
| IW indic        | Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging grondwater                                  |
| T-index         | Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde |
| Toets oordeel   | Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T-index'                                       |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                           |
| Index < 0       | Gstandaard < AW                           |
| 0 < Index < 0,5 | Gstandaard ligt tussen de AW en de oude T |
| 0,5 < Index < 1 | Gstandaard ligt tussen de oude T en I     |
| Index > 1       | I overschreden                            |

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                         |
| Versie                | 2.2.0                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb [T.13] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Opdracht          |                                            |
| Opdrachtnummer    | 1414960                                    |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                               |
| Matrix            | Water                                      |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW |
| Datum binnenkomst | 22.05.2024                                 |
| Rapportagedatum   | 27.05.2024                                 |
| CRM               | Jørgen Smit                                |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110439              |
| Monsteromschrijving | 12, 43-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 3,6       | µg/l    | 3,6                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 71        | µg/l    | 71                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,037   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 7,3       | µg/l    | 7,3                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 2,8       | µg/l    | 2,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110440              |
| Monsteromschrijving | 13, 47-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                          |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 3,3       | µg/l    | 3,3                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 41        | µg/l    | 41                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 9,6       | µg/l    | 9,6                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 2,3       | µg/l    | 2,3                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110441              |
| Monsteromschrijving | 14, 58-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standdaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|-----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | < 2       | µg/l    | 1,4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 93        | µg/l    | 93                          | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,075   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | 74        | µg/l    | 74                          | ug/l               | > Streefwaarde  | 65   | 800  |          | 0,012   | > SW en <= T  |
| Nikkel (Ni)                    | 9,2       | µg/l    | 9,2                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 3,9       | µg/l    | 3,9                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                          | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                           | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                           | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                   |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|---------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoffen C24-C28                          | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffen C28-C32                          | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffen C32-C36                          | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffen C36-C40                          | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som xyleen-isomeren                               |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som dichlooretheen-isomeren                       |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-) |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)  |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110442              |
| Monsteromschrijving | 15, 62-1: 200-300   |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 8,1       | µg/l    | 8,1                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 38        | µg/l    | 38                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 12        | µg/l    | 12                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,04    | µg/l    | 0,028                     | ug/l               | > Streefwaarde  | 0,01 | 70   |          | 0,00026 | > SW en <= T  |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichloorethe                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoffi<br>C24-C28                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C28-C32                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C32-C36                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C36-C40                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110443              |
| Monsteromschrijving | 16, 78-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                   | Resultaat | Eenheid | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|----------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                   | < 0,05    | µg/l    | 0,035                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen (Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                 | 4         | µg/l    | 4                       | ug/l           | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                 | 80        | µg/l    | 80                      | ug/l           | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,052   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                   | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                 | 7,2       | µg/l    | 7,2                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                   | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                  | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium (Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                   | < 0,02    | µg/l    | 0,014                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha (Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet (Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretheen          | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichlooretheen      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichlooretheen    | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen (Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe (Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha (bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                      | ug/l           | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110444              |
| Monsteromschrijving | 17, 83-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                   | Resultaat | Eenheid | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|----------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                   | < 0,05    | µg/l    | 0,035                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen (Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                 | 4,6       | µg/l    | 4,6                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                 | 110       | µg/l    | 110                     | ug/l           | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,1     | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                   | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                 | 5,7       | µg/l    | 5,7                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                   | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                  | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium (Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                   | < 0,02    | µg/l    | 0,014                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha (Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet (Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretheen          | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichlooretheen      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichlooretheen    | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen (Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe (Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha (bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                      | ug/l           | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110445              |
| Monsteromschrijving | 18, 90-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                          |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 31        | µg/l    | 31                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 6,3       | µg/l    | 6,3                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 2,6       | µg/l    | 2,6                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110446              |
| Monsteromschrijving | 19, 95-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 2,2       | µg/l    | 2,2                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 61        | µg/l    | 61                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,019   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 6,5       | µg/l    | 6,5                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 2,4       | µg/l    | 2,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110447              |
| Monsteromschrijving | 20, 99-1: 150-250   |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                          |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 45        | µg/l    | 45                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 6,6       | µg/l    | 6,6                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 3,8       | µg/l    | 3,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | 5,1 | µg/l | 5,1      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110448              |
| Monsteromschrijving | 21, 107-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 3,6       | µg/l    | 3,6                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 52        | µg/l    | 52                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,0035  | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 6,7       | µg/l    | 6,7                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | 0,27      | µg/l    | 0,27                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | 0,074     | µg/l    | 0,074                     | ug/l               | > Streefwaarde  | 0,01 | 70   |          | 0,00091 | > SW en <= T  |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |         |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|---------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5     | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5     | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5     | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5     | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21    | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som dichlooretheen-<br>isomeren                              |     |      | 0,14    | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,9 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42    | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110449              |
| Monsteromschrijving | 22, 109-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 5,7       | µg/l    | 5,7                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 87        | µg/l    | 87                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,064   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 7,9       | µg/l    | 7,9                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoffi<br>C24-C28                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C28-C32                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C32-C36                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffi<br>C36-C40                                   | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110450              |
| Monsteromschrijving | 23, 116-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 4,9       | µg/l    | 4,9                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 190       | µg/l    | 190                       | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,24    | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | 37        | µg/l    | 37                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 5,7       | µg/l    | 5,7                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110451              |
| Monsteromschrijving | 24, 119-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 2,2       | µg/l    | 2,2                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 59        | µg/l    | 59                         | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,016   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 6,8       | µg/l    | 6,8                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110452              |
| Monsteromschrijving | 25, 126-1: 350-450  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                                  |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Interventiewaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing            | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|---------------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde     | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde     | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 990       | µg/l    | 990                       | ug/l               | > Interventiewaarde | 50   | 625  |          | 1,63    | > I           |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde     | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | < 3       | µg/l    | 2,1                       | ug/l               | <= Streefwaarde     | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde     | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde     | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde     | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                     |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde     | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                     |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropane<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)    |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110453              |
| Monsteromschrijving | 26, 129-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 8,7       | µg/l    | 8,7                       | ug/l               | > Streefwaarde  | 5    | 300  |          | 0,013   | > SW en <= T  |
| Kobalt (Co)                    | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 25        | µg/l    | 25                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 3,3       | µg/l    | 3,3                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110454              |
| Monsteromschrijving | 27, 131-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 2,5       | µg/l    | 2,5                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 3         | µg/l    | 3                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 82        | µg/l    | 82                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,056   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 4,2       | µg/l    | 4,2                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110455              |
| Monsteromschrijving | 28, 143-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 2,3       | µg/l    | 2,3                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 55        | µg/l    | 55                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,0087  | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 4,1       | µg/l    | 4,1                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110456              |
| Monsteromschrijving | 29, 146-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standdaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|-----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 14        | µg/l    | 14                          | ug/l               | > Streefwaarde  | 5    | 300  |          | 0,03    | > SW en <= T  |
| Kobalt (Co)                    | 4,8       | µg/l    | 4,8                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 69        | µg/l    | 69                          | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,033   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                           | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 7,3       | µg/l    | 7,3                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                        | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                          | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                           | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                           | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | 11  | µg/l | 11       | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110457              |
| Monsteromschrijving | 30, 148-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-22 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                          |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 5,8       | µg/l    | 5,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 34        | µg/l    | 34                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 11        | µg/l    | 11                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheer<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110458              |
| Monsteromschrijving | 31, 162-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 9,3       | µg/l    | 9,3                       | ug/l               | > Streefwaarde  | 5    | 300  |          | 0,015   | > SW en <= T  |
| Kobalt (Co)                    | 4,3       | µg/l    | 4,3                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 56        | µg/l    | 56                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,01    | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 6,5       | µg/l    | 6,5                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 2,2       | µg/l    | 2,2                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110459              |
| Monsteromschrijving | 32, 165-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                          |
| Toetsingsresultaat         | Voldoet aan Streefwaarde |

| Parameter                   | Resultaat | Eenheid | Resultaat (G_standard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|-----------------------------|-----------|---------|------------------------|----------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                   | < 0,05    | µg/l    | 0,035                  | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen (Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                 | 2,6       | µg/l    | 2,6                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                 | 21        | µg/l    | 21                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                   | < 10      | µg/l    | 7                      | ug/l           | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                 | 11        | µg/l    | 11                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                   | < 2       | µg/l    | 1,4                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                  | 3,2       | µg/l    | 3,2                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium (Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                | < 0,1     | µg/l    | 0,07                   | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                   | < 0,02    | µg/l    | 0,014                  | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha (Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet (Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretheen          | < 0,1     | µg/l    | 0,07                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichlooretheen      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                   | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichlooretheen    | < 0,1     | µg/l    | 0,07                   | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen (Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe (Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha (bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                   | ug/l           |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                      | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                      | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110460              |
| Monsteromschrijving | 33, 168-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 4,9       | µg/l    | 4,9                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 2,1       | µg/l    | 2,1                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 130       | µg/l    | 130                       | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,14    | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 4         | µg/l    | 4                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110461              |
| Monsteromschrijving | 34, 178-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 3                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 3,8       | µg/l    | 3,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 11        | µg/l    | 11                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 110       | µg/l    | 110                       | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,1     | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | 36        | µg/l    | 36                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 7,8       | µg/l    | 7,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                   |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|---------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoffen C24-C28                          | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffen C28-C32                          | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffen C32-C36                          | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoffen C36-C40                          | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som dichlooretheen-isomeren                       |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-isomeren                               |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-) |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)  |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110462              |
| Monsteromschrijving | 35, 181-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 16        | µg/l    | 16                         | ug/l               | > Streefwaarde  | 5    | 300  |          | 0,037   | > SW en <= T  |
| Kobalt (Co)                    | 4         | µg/l    | 4                          | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 60        | µg/l    | 60                         | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,017   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 5,4       | µg/l    | 5,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 2,1       | µg/l    | 2,1                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110463              |
| Monsteromschrijving | 36, 191-1: 200-300  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 5,3       | µg/l    | 5,3                       | ug/l               | > Streefwaarde  | 5    | 300  |          | 0,001   | > SW en <= T  |
| Kobalt (Co)                    | 2,8       | µg/l    | 2,8                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 50        | µg/l    | 50                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 3,3       | µg/l    | 3,3                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | 2,2       | µg/l    | 2,2                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110464              |
| Monsteromschrijving | 37, 187-1: 250-350  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 2,7       | µg/l    | 2,7                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 190       | µg/l    | 190                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,24    | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | 33        | µg/l    | 33                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 5,4       | µg/l    | 5,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichloorethe                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropane<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)    |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110465              |
| Monsteromschrijving | 38, 197-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                   | Resultaat | Eenheid | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|----------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                   | < 0,05    | µg/l    | 0,035                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen (Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                 | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                 | < 20      | µg/l    | 14                      | ug/l           | <= Streefwaarde | 50   | 625  |          | -1      | <= SW         |
| Zink (Zn)                   | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                 | 5,9       | µg/l    | 5,9                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                   | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                  | 2,7       | µg/l    | 2,7                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium (Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                   | < 0,03    | µg/l    | 0,021                   | ug/l           | > Streefwaarde  | 0,01 | 70   |          | 0,00016 | > SW en <= T  |
| Styreen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha (Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet (Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretheen          | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichlooretheen      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichlooretheen    | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen (Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe (Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha (bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                      | ug/l           | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110466              |
| Monsteromschrijving | 39, 198-1: 200-300  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 3                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                   | Resultaat | Eenheid | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|----------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                   | < 0,05    | µg/l    | 0,035                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen (Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                 | 2,1       | µg/l    | 2,1                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                 | 220       | µg/l    | 220                     | ug/l           | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,3     | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                   | 63        | µg/l    | 63                      | ug/l           | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                 | 3,3       | µg/l    | 3,3                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                   | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                  | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium (Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                   | < 0,03    | µg/l    | 0,021                   | ug/l           | > Streefwaarde  | 0,01 | 70   |          | 0,00016 | > SW en <= T  |
| Styreen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha (Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet (Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretheen          | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichlooretheen      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichlooretheen    | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen (Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe (Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha (bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                      | ug/l           | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110467              |
| Monsteromschrijving | 40, 202-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|----------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | 2,2       | µg/l    | 2,2                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | 7,7       | µg/l    | 7,7                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 87        | µg/l    | 87                         | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,064   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | 31        | µg/l    | 31                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 7,8       | µg/l    | 7,8                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-<br>Dichloorethaan         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-<br>Trichloorethaan      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichlooretheen         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-<br>Dichlooretheen     | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-<br>Dichlooretheen   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-<br>Dichloorpropaa         | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                       | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                          | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                        | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |



|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 110468              |
| Monsteromschrijving | 41, 207-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-21 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                      | Resultaat | Eenheid | Resultaat<br>(G_standard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                      | < 0,05    | µg/l    | 0,035                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen<br>(Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                    | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                    | 87        | µg/l    | 87                        | ug/l               | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,064   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                    | 5,2       | µg/l    | 5,2                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                      | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                     | < 2       | µg/l    | 1,4                       | ug/l               | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium<br>(Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                   | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                      | < 0,02    | µg/l    | 0,014                     | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                        | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha<br>(Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet<br>(Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichlooretha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichlooretha            | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethe               | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichloorethe           | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichloorethe         | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheer<br>(Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe<br>(Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                      | ug/l               | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa             | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha<br>(bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                      | ug/l               |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                        | ug/l               | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff<br>C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                         | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff<br>C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                       | ug/l               |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                 |                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                                                             |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                                                                   |
| SW              | Streefwaarde                                                                                |
| IW              | Interventiewaarde                                                                           |
| IW indic        | Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging grondwater                                  |
| T-index         | Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde |
| Toets oordeel   | Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T-index'                                       |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                           |
| Index < 0       | Gstandaard < AW                           |
| 0 < Index < 0,5 | Gstandaard ligt tussen de AW en de oude T |
| 0,5 < Index < 1 | Gstandaard ligt tussen de oude T en I     |
| Index > 1       | I overschreden                            |

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                         |
| Versie                | 2.2.0                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb [T.13] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Opdracht          |                                            |
| Opdrachtnummer    | 1413710                                    |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                               |
| Matrix            | Water                                      |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN GW |
| Datum binnenkomst | 17.05.2024                                 |
| Rapportagedatum   | 23.05.2024                                 |
| CRM               | Jørgen Smit                                |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 104910              |
| Monsteromschrijving | 42, 209-1: 150-250  |
| Datum monstername   | 2024-05-17 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 2                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                             |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Streefwaarde |

| Parameter                   | Resultaat | Eenheid | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing        | SW   | IW   | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|----------------|-----------------|------|------|----------|---------|---------------|
| Kwik (Hg)                   | < 0,05    | µg/l    | 0,035                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,05 | 0,3  |          | -1      | <= SW         |
| Molybdeen (Mo)              | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 5    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Kobalt (Co)                 | 5,2       | µg/l    | 5,2                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 20   | 100  |          | -1      | <= SW         |
| Barium (Ba)                 | 86        | µg/l    | 86                      | ug/l           | > Streefwaarde  | 50   | 625  |          | 0,063   | > SW en <= T  |
| Zink (Zn)                   | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           | <= Streefwaarde | 65   | 800  |          | -1      | <= SW         |
| Nikkel (Ni)                 | 7,2       | µg/l    | 7,2                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Lood (Pb)                   | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Koper (Cu)                  | < 2       | µg/l    | 1,4                     | ug/l           | <= Streefwaarde | 15   | 75   |          | -1      | <= SW         |
| Cadmium (Cd)                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,4  | 6    |          | -1      | <= SW         |
| Benzeen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,2  | 30   |          | -1      | <= SW         |
| Tolueen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Ethylbenzeen                | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 4    | 150  |          | -1      | <= SW         |
| ortho-Xyleen                | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| m,p-Xyleen                  | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Naftaleen                   | < 0,02    | µg/l    | 0,014                   | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 70   |          | -1      | <= SW         |
| Styreen                     | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 300  |          | -1      | <= SW         |
| Dichloormetha               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 1000 |          | -1      | <= SW         |
| Trichloormetha (Chloroform) | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 6    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloormet (Tetra)      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 900  |          | -1      | <= SW         |
| 1,2-Dichloorethaan          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 7    | 400  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,1-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 300  |          | -1      | <= SW         |
| 1,1,2-Trichloorethaan       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 130  |          | -1      | <= SW         |
| Vinylchloride               | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 5    |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichlooretheen          | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 10   |          | -1      | <= SW         |
| Cis-1,2-Dichlooretheen      | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| trans-1,2-Dichlooretheen    | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Trichlooretheen (Tri)       | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 24   | 500  |          | -1      | <= SW         |
| Tetrachloorethe (Per)       | < 0,1     | µg/l    | 0,07                    | ug/l           | <= Streefwaarde | 0,01 | 40   |          | -1      | <= SW         |
| 1,1-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,2-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| 1,3-Dichloorpropaa          | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Tribroommetha (bromoform)   | < 0,2     | µg/l    | 0,14                    | ug/l           |                 |      | 630  |          |         |               |
| Koolwaterstoff C10-C40      | < 50      | µg/l    | 35                      | ug/l           | <= Streefwaarde | 50   | 600  |          | -1      | <= SW         |
| Koolwaterstoff C10-C12      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C12-C16      | < 10      | µg/l    | 7                       | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C16-C20      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |
| Koolwaterstoff C20-C24      | < 5       | µg/l    | 3,5                     | ug/l           |                 |      |      |          |         |               |

|                                                              |     |      |          |      |                 |      |    |     |    |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|-----------------|------|----|-----|----|-------|
| Koolwaterstoff<br>C24-C28                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C28-C32                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C32-C36                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| Koolwaterstoff<br>C36-C40                                    | < 5 | µg/l | 3,5      | ug/l |                 |      |    |     |    |       |
| som 3<br>dichloorpropan<br>(som 1,1- en<br>1,2- en 1,3-)     |     |      | 0,42     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,8  | 80 |     | -1 | <= SW |
| som 16<br>aromatische<br>oplosmiddelen<br>(Bbk,<br>1-1-2008) |     |      | 0,77 (S) | ug/l |                 |      |    | 150 |    |       |
| som<br>dichlooretheen-<br>isomeren                           |     |      | 0,14     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,01 | 20 |     | -1 | <= SW |
| som xyleen-<br>isomeren                                      |     |      | 0,21     | ug/l | <= Streefwaarde | 0,2  | 70 |     | -1 | <= SW |

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

|                 |                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                                                             |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                                                                   |
| SW              | Streefwaarde                                                                                |
| IW              | Interventiewaarde                                                                           |
| IW indic        | Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging grondwater                                  |
| T-index         | Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde |
| Toets oordeel   | Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T-index'                                       |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                           |
| Index < 0       | Gstandaard < AW                           |
| 0 < Index < 0,5 | Gstandaard ligt tussen de AW en de oude T |
| 0,5 < Index < 1 | Gstandaard ligt tussen de oude T en I     |
| Index > 1       | I overschreden                            |

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                         |
| Versie                | 2.2.0                                                   |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb [T.13] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1420821                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Water                                     |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 06.06.2024                                |
| Rapportagedatum   | 07.06.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Monster             |                     |
| Analysenummer       | 141461              |
| Monsteromschrijving | 25, 126-1: 350-450  |
| Datum monstername   | 2024-06-04 00:00:00 |
| Monstersoort        | Water               |
| Versie              | 1                   |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |        |
| Water diep/ondiep                    | Ondiep |

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                                  |
| Toetsingsresultaat         | Overschrijding Interventiewaarde |

| Parameter   | Resultaat | Eenheid | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing            | SW | IW  | IW indic | T-index | Toets oordeel |
|-------------|-----------|---------|-------------------------|----------------|---------------------|----|-----|----------|---------|---------------|
| Barium (Ba) | 710       | µg/l    | 710                     | ug/l           | > Interventiewaarde | 50 | 625 |          | 1,15    | > I           |

|                 |                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                                                             |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                                                                   |
| SW              | Streefwaarde                                                                                |
| IW              | Interventiewaarde                                                                           |
| IW indic        | Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging grondwater                                  |
| T-index         | Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde |
| Toets oordeel   | Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T-index'                                       |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                           |
| Index < 0       | Gstandaard < AW                           |
| 0 < Index < 0,5 | Gstandaard ligt tussen de AW en de oude T |
| 0,5 < Index < 1 | Gstandaard ligt tussen de oude T en I     |
| Index > 1       | I overschreden                            |



**Toetsingsresultaten grond (Rbk)**

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                                                     |
| Versie                | 1.0.0                                                                                               |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1407793                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 01.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 15.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 874833                                                                              |
| Monsteromschrijving | M01, 01: 0-50, 02: 0-30, 03: 0-30, 04: 0-20, 07: 0-30, 08: 0-30, 09: 0-30, 10: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 2,9 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 30  | Gemeten waarde |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Resultaat voor dit monster |              |
| Toetsingsresultaat         | Klasse wonen |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 78,1      | %        | 78,1                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 30        | % Ds     | 30                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,58      | mg/kg Ds | 0,68                        | mg/kg              | Wonen              | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 150       | mg/kg Ds | 145                         | mg/kg              | Wonen              | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 30        | mg/kg Ds | 26,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 46        | mg/kg Ds | 47,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 17        | mg/kg Ds | 17,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 12        | mg/kg Ds | 10,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 73        | mg/kg Ds | 62,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,19      | mg/kg Ds | 0,19                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 84,5                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 7,24                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 7,24                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 9,66                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 12,1                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,41                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 16,9                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 874842                                                                              |
| Monsteromschrijving | M02, 05: 0-20, 06: 0-30, 11: 0-30, 12: 0-30, 17: 0-30, 18: 0-30, 19: 0-30, 23: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 18  | Gemeten waarde |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Resultaat voor dit monster |              |
| Toetsingsresultaat         | Klasse wonen |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 78,4      | %        | 78,4                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 18        | % Ds     | 18                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,61      | mg/kg Ds | 0,77                        | mg/kg              | Wonen              | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 176                         | mg/kg              | Wonen              | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 32,5                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 43        | mg/kg Ds | 50,3                        | mg/kg              | Wonen              | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 15        | mg/kg Ds | 18,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,5       | mg/kg Ds | 12,1                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 64        | mg/kg Ds | 82,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,2       | mg/kg Ds | 0,22                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 52,1                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 5,96                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 8         | mg/kg Ds | 17                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,4                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 874851                                                                              |
| Monsteromschrijving | M03, 13: 0-30, 14: 0-40, 15: 0-30, 16: 0-30, 20: 0-30, 21: 0-30, 22: 0-40, 24: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 36  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 78,6      | %        | 78,6                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 36        | % Ds     | 36                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,55      | mg/kg Ds | 0,58                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 119                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 20,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 44        | mg/kg Ds | 41,3                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 16        | mg/kg Ds | 14,7                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,7       | mg/kg Ds | 7,23                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 66        | mg/kg Ds | 48,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,22      | mg/kg Ds | 0,2                      | mg/kg          | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,18      | mg/kg Ds | 0,18                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | 0,092     | mg/kg Ds | 0,092                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | 0,097     | mg/kg Ds | 0,097                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 54,4                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,22                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,9                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,8                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 874860                                                                              |
| Monsteromschrijving | M04, 25: 0-40, 26: 0-20, 27: 0-20, 31: 0-30, 32: 0-30, 33: 0-40, 36: 0-30, 37: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |      |                |
|--------------------------------------|------|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |      |                |
| Humus (%)                            | 10,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 21   | Gemeten waarde |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Resultaat voor dit monster |              |
| Toetsingsresultaat         | Klasse wonen |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 68,7      | %        | 68,7                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 21        | % Ds     | 21                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,69      | mg/kg Ds | 0,7                         | mg/kg              | Wonen              | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 160       | mg/kg Ds | 174                         | mg/kg              | Wonen              | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 29,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 48        | mg/kg Ds | 50,1                        | mg/kg              | Wonen              | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 17        | mg/kg Ds | 18,1                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,8       | mg/kg Ds | 11,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 74        | mg/kg Ds | 85                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,23      | mg/kg Ds | 0,24                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,22                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | 0,12      | mg/kg Ds | 0,11                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | 0,11      | mg/kg Ds | 0,1                         | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | 0,14      | mg/kg Ds | 0,13                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 23,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 2                           | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 2                           | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 2,67                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 3,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 3,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 8         | mg/kg Ds | 7,62                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 3,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 3,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,67                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,77                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 4,67                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                           |
| Analysenummer       | 874869                                                                    |
| Monsteromschrijving | M05, 28: 0-30, 29: 0-30, 30: 0-30, 34: 0-30, 35: 0-40, 39: 0-40, 40: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                                                       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                            |
| Versie              | 1                                                                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 6,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 23  | Gemeten waarde |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Resultaat voor dit monster |              |
| Toetsingsresultaat         | Klasse wonen |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 73,8      | %        | 73,8                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 23        | % Ds     | 23                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,67      | mg/kg Ds | 0,76                        | mg/kg              | Wonen              | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 160       | mg/kg Ds | 174                         | mg/kg              | Wonen              | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 28,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 48        | mg/kg Ds | 51,4                        | mg/kg              | Wonen              | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 17        | mg/kg Ds | 18,8                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 10,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 71        | mg/kg Ds | 75,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,26      | mg/kg Ds | 0,27                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | 0,076     | mg/kg Ds | 0,076                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,083     | mg/kg Ds | 0,083                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 38,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 3,28                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 3,28                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 4,38                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | 0,0014    | mg/kg Ds | 2,19                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | 0,0014    | mg/kg Ds | 2,19                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,09                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,44                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 9,84                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Monster             |                                       |
| Analysenummer       | 874877                                |
| Monsteromschrijving | M06, 01: 50-100, 04: 20-70, 08: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                   |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                        |
| Versie              | 1                                     |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 22  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 72,4      | %        | 72,4                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 22        | % Ds     | 22                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,33      | mg/kg Ds | 0,41                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 73        | mg/kg Ds | 84,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 27,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 24        | mg/kg Ds | 27                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 12        | mg/kg Ds | 14,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,1       | mg/kg Ds | 10                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 46        | mg/kg Ds | 50,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,07      | mg/kg Ds | 0,075                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,09      | mg/kg Ds | 0,09                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 70                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 6                           | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | 5         | mg/kg Ds | 14,3                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 8                           | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 10                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 10                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 10                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 10                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 10                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                           | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                           | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                           | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                           | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                           | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                           | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2                           | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 14                          | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,4                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |



|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 874881                               |
| Monsteromschrijving | M07, 06: 30-80, 18: 30-80, 30: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 1                                    |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 3  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 29 | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 70,5      | %        | 70,5                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 29        | % Ds     | 29                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,17                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 58        | mg/kg Ds | 57,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 23,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 21        | mg/kg Ds | 21,8                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 11,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9         | mg/kg Ds | 8                           | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 38        | mg/kg Ds | 33,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 81,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 7                           | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 7                           | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 9,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 16,3                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 874885                               |
| Monsteromschrijving | M08, 15: 30-80, 20: 30-80, 25: 40-90 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 1                                    |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 33  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 65,4      | %        | 65,4                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 33        | % Ds     | 33                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,28      | mg/kg Ds | 0,3                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 68        | mg/kg Ds | 61                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 34        | mg/kg Ds | 27,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 23        | mg/kg Ds | 22,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 13,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 12        | mg/kg Ds | 9,61                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 53        | mg/kg Ds | 42,1                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,033                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 52,1                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,47                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 5,96                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,45                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,49                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,4                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Monster             |                                       |
| Analysenummer       | 874889                                |
| Monsteromschrijving | M09, 27: 20-70, 38: 80-130, 40: 40-90 |
| Datum monstername   | 2024-04-29 00:00:00                   |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                        |
| Versie              | 1                                     |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,6 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 35  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 69,8      | %        | 69,8                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 35        | % Ds     | 35                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,24                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 59        | mg/kg Ds | 51                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 20,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 21        | mg/kg Ds | 19,9                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 10,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,2       | mg/kg Ds | 7,02                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 37        | mg/kg Ds | 28                       | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 53,3                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,57                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,57                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,09                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,61                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,52                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,7                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                  |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                        |
| LN              | Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem     |
| W               | Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen          |
| IND             | Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie      |
| SV              | Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem |

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                                                     |
| Versie                | 1.0.0                                                                                               |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1407821                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 01.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 09.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 875141                                                                              |
| Monsteromschrijving | M10, 41: 0-20, 42: 0-20, 43: 0-30, 44: 0-30, 45: 0-40, 46: 0-30, 47: 0-30, 48: 0-20 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 7,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 19  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 72,8      | %        | 72,8                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 19        | % Ds     | 19                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,45      | mg/kg Ds | 0,5                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 120       | mg/kg Ds | 142                         | mg/kg              | Wonen              | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 29                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 45        | mg/kg Ds | 49,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 16,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9         | mg/kg Ds | 11,1                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 48        | mg/kg Ds | 59,5                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,16      | mg/kg Ds | 0,17                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 31,8                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 2,73                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 2,73                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 3,64                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,55                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,9                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 6,36                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 875150                                                                              |
| Monsteromschrijving | M11, 49: 0-20, 50: 0-20, 51: 0-20, 52: 0-30, 53: 0-30, 54: 0-30, 55: 0-40, 56: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 6  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 28 | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 69,8      | %        | 69,8                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 28        | % Ds     | 28                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,62      | mg/kg Ds | 0,67                     | mg/kg          | Wonen              | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 137                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 24,9                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 40        | mg/kg Ds | 40,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 16        | mg/kg Ds | 16,3                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,9       | mg/kg Ds | 9,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 62        | mg/kg Ds | 56,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,2       | mg/kg Ds | 0,2                      | mg/kg          | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 40,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 3,5                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 3,5                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 4,67                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,83                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,17                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 8,17                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                     |
| Analysenummer       | 875159                                                                              |
| Monsteromschrijving | M12, 57: 0-30, 58: 0-50, 59: 0-20, 60: 0-30, 61: 0-30, 62: 0-20, 63: 0-30, 64: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                 |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                      |
| Versie              | 1                                                                                   |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 6,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 24  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 71        | %        | 71                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 24        | % Ds     | 24                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,47      | mg/kg Ds | 0,53                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 100       | mg/kg Ds | 107                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 24,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 33        | mg/kg Ds | 34,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 15,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 8,5       | mg/kg Ds | 8,77                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 66        | mg/kg Ds | 68,2                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,14      | mg/kg Ds | 0,14                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,096     | mg/kg Ds | 0,096                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 38,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 3,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 3,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 4,44                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 7,78                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,41                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Monster             |                           |
| Analysenummer       | 875168                    |
| Monsteromschrijving | M13, 43: 30-80, 47: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat            |
| Versie              | 1                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 36  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 69,9      | %        | 69,9                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 36        | % Ds     | 36                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,27      | mg/kg Ds | 0,28                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 60        | mg/kg Ds | 51                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 30        | mg/kg Ds | 22,8                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 21        | mg/kg Ds | 19,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 11,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 8,2                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 45        | mg/kg Ds | 33,2                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 54,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,22                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,9                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |



|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Monster             |                           |
| Analysenummer       | 875171                    |
| Monsteromschrijving | M14, 51: 20-70, 53: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat            |
| Versie              | 1                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 21  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 70,4      | %        | 70,4                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 21        | % Ds     | 21                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,2       | mg/kg Ds | 0,24                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 51        | mg/kg Ds | 59,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 23        | mg/kg Ds | 26                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 18        | mg/kg Ds | 20,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 10        | mg/kg Ds | 11,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 8         | mg/kg Ds | 9,14                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 34        | mg/kg Ds | 39                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,038                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 54,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,22                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,9                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Monster             |                                       |
| Analysenummer       | 875174                                |
| Monsteromschrijving | M15, 58: 60-110, 60: 30-80, 62: 20-70 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                   |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                        |
| Versie              | 1                                     |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 38  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 69,7      | %        | 69,7                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 38        | % Ds     | 38                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,44      | mg/kg Ds | 0,47                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 99        | mg/kg Ds | 82                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 20,4                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 32        | mg/kg Ds | 29,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 12,7                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 7,12                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 58        | mg/kg Ds | 40,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,12      | mg/kg Ds | 0,1                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 74,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 8,48                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 14,8                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                  |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                        |
| LN              | Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem     |
| W               | Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen          |
| IND             | Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie      |
| SV              | Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem |

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                                                     |
| Versie                | 1.0.0                                                                                               |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1408098                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 01.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 10.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                         |
| Analysenummer       | 876702                                                                                                  |
| Monsteromschrijving | M16, 65: 0-30, 66: 0-40, 67: 0-30, 68: 0-20, 69: 0-30, 70: 0-30, 71: 0-30, 72: 0-30, 73: 0-30, 74: 0-20 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                          |
| Versie              | 2                                                                                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 5,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 37  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 73,1      | %        | 73,1                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 37        | % Ds     | 37                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,39      | mg/kg Ds | 0,4                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 116                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 20,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 42        | mg/kg Ds | 38,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 17        | mg/kg Ds | 15,1                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 7,28                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 62        | mg/kg Ds | 44,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,18      | mg/kg Ds | 0,16                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 45,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 3,89                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 3,89                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 5,19                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 6,48                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 6,48                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 7         | mg/kg Ds | 13                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 6,48                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 6,48                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,3                         | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 9,07                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                         |
| Analysenummer       | 876713                                                                                                  |
| Monsteromschrijving | M17, 75: 0-20, 76: 0-20, 77: 0-20, 78: 0-30, 79: 0-30, 80: 0-30, 81: 0-30, 83: 0-30, 84: 0-30, 85: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                                                                                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                          |
| Versie              | 2                                                                                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 24  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 74,5      | %        | 74,5                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 24        | % Ds     | 24                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,42      | mg/kg Ds | 0,5                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 120       | mg/kg Ds | 131                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 25,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 36        | mg/kg Ds | 39,1                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 15        | mg/kg Ds | 16,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 10,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 54        | mg/kg Ds | 55,8                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,13      | mg/kg Ds | 0,14                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,077     | mg/kg Ds | 0,077                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | 0,16      | mg/kg Ds | 0,16                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | 0,17      | mg/kg Ds | 0,17                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 57                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,88                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,88                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,51                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,14                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,63                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,4                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,65                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                         |
| Analysenummer       | 876724                                                                                                  |
| Monsteromschrijving | M18, 86: 0-30, 87: 0-30, 88: 0-30, 89: 0-40, 90: 0-30, 91: 0-30, 92: 0-30, 94: 0-30, 96: 0-40, 95: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                          |
| Versie              | 2                                                                                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 37  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 72,6      | %        | 72,6                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 37        | % Ds     | 37                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,57      | mg/kg Ds | 0,6                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 140       | mg/kg Ds | 117                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 20,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 44        | mg/kg Ds | 40,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 16        | mg/kg Ds | 14,5                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,8       | mg/kg Ds | 7,14                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 61        | mg/kg Ds | 44                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,19      | mg/kg Ds | 0,17                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 55,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,36                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,1                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                |
| Analysenummer       | 876735                                                                                                         |
| Monsteromschrijving | M19, 97: 0-40, 98: 0-40, 99: 0-30, 100: 0-20, 101: 0-30, 102: 0-40, 103: 0-40, 105: 0-30, 106: 0-30, 107: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                            |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                 |
| Versie              | 2                                                                                                              |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 33  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 75,8      | %        | 75,8                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 33        | % Ds     | 33                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,52      | mg/kg Ds | 0,58                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 150       | mg/kg Ds | 136                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 20,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 43        | mg/kg Ds | 42,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 15        | mg/kg Ds | 14,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,8       | mg/kg Ds | 7,85                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 57        | mg/kg Ds | 45,3                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,18      | mg/kg Ds | 0,17                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 66,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5,68                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 5,68                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 7,57                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,46                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | 8         | mg/kg Ds | 21,6                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 7         | mg/kg Ds | 18,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,46                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 9,46                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,89                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 13,2                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 876746                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M20, 108: 0-30, 109: 0-30, 110: 0-30, 111: 0-30, 112: 0-30, 113: 0-50, 114: 0-30, 115: 0-30, 116: 0-30, 117: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 25  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 76,7      | %        | 76,7                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 25        | % Ds     | 25                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,51      | mg/kg Ds | 0,62                     | mg/kg          | Wonen              | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 110       | mg/kg Ds | 119                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 26                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 37        | mg/kg Ds | 40,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 15,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,7       | mg/kg Ds | 9,7                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 51                       | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,14      | mg/kg Ds | 0,15                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 74,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 8,48                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 14,8                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |



|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 876757                               |
| Monsteromschrijving | M21, 67: 30-80, 70: 30-80, 74: 20-70 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 2                                    |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 2,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 40  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 70,5      | %        | 70,5                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 40        | % Ds     | 40                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,26      | mg/kg Ds | 0,28                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 56        | mg/kg Ds | 45,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 17,5                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 21        | mg/kg Ds | 19,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 9,82                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,6       | mg/kg Ds | 6,55                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 34,4                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,031                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | 0,27      | mg/kg Ds | 0,27                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,55      | mg/kg Ds | 0,55                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | 0,34      | mg/kg Ds | 0,34                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | 0,18      | mg/kg Ds | 0,18                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | 0,17      | mg/kg Ds | 0,17                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | 0,33      | mg/kg Ds | 0,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | 0,096     | mg/kg Ds | 0,096                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | 0,37      | mg/kg Ds | 0,37                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 111                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 9,55                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 9,55                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 12,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 2,38                        | mg/kg              | Wonen              | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 22,3                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 876761                               |
| Monsteromschrijving | M22, 78: 30-80, 80: 30-80, 83: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-04-30 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 2                                    |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 2,1 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 42  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 70,1      | %        | 70,1                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 42        | % Ds     | 42                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,25      | mg/kg Ds | 0,27                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 61        | mg/kg Ds | 47,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 29        | mg/kg Ds | 19,5                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 22        | mg/kg Ds | 19,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 11,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 6,54                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 44        | mg/kg Ds | 28,4                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,073     | mg/kg Ds | 0,073                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 117                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 10                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | 7         | mg/kg Ds | 33,3                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 13,3                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 16,7                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,33                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 23,3                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,39                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Monster             |                                      |
| Analysenummer       | 876765                               |
| Monsteromschrijving | M23, 89: 40-90, 90: 30-80, 95: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                  |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                       |
| Versie              | 2                                    |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 1,9 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 45  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 69,6      | %        | 69,6                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 45        | % Ds     | 45                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,24                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 58        | mg/kg Ds | 43,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 17,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 20        | mg/kg Ds | 17,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 9,17                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,6       | mg/kg Ds | 5,92                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 41        | mg/kg Ds | 24,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 122                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 10,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 10,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 14                       | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 17,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                      | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                      | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                      | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                      | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                      | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                      | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,5                      | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 24,5                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Monster             |                            |
| Analysenummer       | 876769                     |
| Monsteromschrijving | M24, 99: 30-80, 107: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00        |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat             |
| Versie              | 2                          |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 23  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 70,4      | %        | 70,4                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 23        | % Ds     | 23                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,17                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 61        | mg/kg Ds | 68                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 29        | mg/kg Ds | 30,8                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 20        | mg/kg Ds | 22                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 16                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 11,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 46        | mg/kg Ds | 49,2                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,037                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 55,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,36                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,1                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Monster             |                                         |
| Analysenummer       | 876773                                  |
| Monsteromschrijving | M25, 109: 30-80, 112: 30-80, 116: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                          |
| Versie              | 2                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,9 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 30  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 68,8      | %        | 68,8                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 30        | % Ds     | 30                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,25                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 59        | mg/kg Ds | 56,1                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 24,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 20        | mg/kg Ds | 20                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 13                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 8,65                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 44        | mg/kg Ds | 37,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,034                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 50                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,29                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,29                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,71                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,14                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,43                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10                       | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                  |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                        |
| LN              | Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem     |
| W               | Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen          |
| IND             | Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie      |
| SV              | Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem |

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                                                     |
| Versie                | 1.0.0                                                                                               |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1408626                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 02.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 13.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                        |
| Analysenummer       | 879400                                                                                                 |
| Monsteromschrijving | M26, 118: 0-30, 119: 0-30, 121: 0-30, 122: 0-40, 123: 0-30, 124: 0-30, 125: 0-40, 126: 0-50, 127: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                    |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                         |
| Versie              | 2                                                                                                      |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 6,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 9,7 | Gemeten waarde |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Resultaat voor dit monster |                  |
| Toetsingsresultaat         | Klasse industrie |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 74,6      | %        | 74,6                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 9,7       | % Ds     | 9,7                         | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,32      | mg/kg Ds | 0,42                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 100       | mg/kg Ds | 158                         | mg/kg              | Wonen              | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 42,6                        | mg/kg              | Industrie          | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 30        | mg/kg Ds | 38,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 19                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,3       | mg/kg Ds | 17,7                        | mg/kg              | Wonen              | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 101                         | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,13      | mg/kg Ds | 0,16                        | mg/kg              | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 38,9                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,33                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 4,44                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 5,56                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,11                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 7,78                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 879423                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M27, 128: 0-30, 129: 0-50, 130: 0-30, 131: 0-50, 132: 0-30, 133: 0-30, 134: 0-30, 135: 0-40, 136: 0-40, 137: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,5 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 36  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 74        | %        | 74                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 36        | % Ds     | 36                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,38      | mg/kg Ds | 0,4                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 110       | mg/kg Ds | 93,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 18,3                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 34        | mg/kg Ds | 31,9                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 11,9                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 8,4       | mg/kg Ds | 6,26                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 53        | mg/kg Ds | 39,1                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,14      | mg/kg Ds | 0,13                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 54,4                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,67                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 6,22                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,78                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,56                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,9                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |



|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 879434                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M28, 138: 0-40, 139: 0-30, 140: 0-40, 141: 0-40, 142: 0-40, 143: 0-50, 144: 0-50, 145: 0-30, 146: 0-50, 147: 0-40 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,8 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 32  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 71,2      | %        | 71,2                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 32        | % Ds     | 32                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,55      | mg/kg Ds | 0,6                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 130       | mg/kg Ds | 119                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 23,3                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 40        | mg/kg Ds | 39,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 15        | mg/kg Ds | 14,6                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 8,21                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 61        | mg/kg Ds | 49,8                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,17      | mg/kg Ds | 0,16                     | mg/kg          | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 51                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,38                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 4,38                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,83                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,29                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | 9         | mg/kg Ds | 18,8                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 8         | mg/kg Ds | 16,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,29                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 7,29                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,46                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 10,2                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 879445                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M29, 148: 0-30, 150: 0-30, 151: 0-30, 152: 0-30, 153: 0-30, 154: 0-30, 155: 0-40, 156: 0-50, 157: 0-50, 158: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 5,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 39  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 74,2      | %        | 74,2                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 39        | % Ds     | 39                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,53      | mg/kg Ds | 0,53                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 130       | mg/kg Ds | 104                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 29        | mg/kg Ds | 20,7                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 41        | mg/kg Ds | 37                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 16        | mg/kg Ds | 13,9                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 6,97                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 63        | mg/kg Ds | 43,4                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,18      | mg/kg Ds | 0,16                     | mg/kg          | Wonen              | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 46,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,96                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 3,96                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 5,28                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 6,6                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,32                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 9,25                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Monster             |                                          |
| Analysenummer       | 879456                                   |
| Monsteromschrijving | M30, 119: 30-80, 121: 30-80, 126: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                      |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                           |
| Versie              | 2                                        |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 23  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 78        | %        | 78                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 23        | % Ds     | 23                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,35      | mg/kg Ds | 0,42                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 84        | mg/kg Ds | 93,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 23        | mg/kg Ds | 24,4                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 31        | mg/kg Ds | 34                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 12,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 8,2       | mg/kg Ds | 8,74                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 42        | mg/kg Ds | 44,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 55,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,36                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | 8         | mg/kg Ds | 18,2                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 7         | mg/kg Ds | 15,9                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,1                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Monster             |                                           |
| Analysenummer       | 879460                                    |
| Monsteromschrijving | M31, 129: 50-100, 131: 50-100, 136: 40-90 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                            |
| Versie              | 2                                         |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 3  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 29 | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 69,3      | %        | 69,3                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 29        | % Ds     | 29                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,17                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 55        | mg/kg Ds | 54,4                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 24,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 19        | mg/kg Ds | 19,7                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 11        | mg/kg Ds | 11,6                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,5       | mg/kg Ds | 8,45                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 39        | mg/kg Ds | 34,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 81,7                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 7                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 7                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 9,33                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 11,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,33                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 16,3                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Monster             |                                           |
| Analysenummer       | 879464                                    |
| Monsteromschrijving | M32, 139: 30-80, 143: 50-100, 146: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                            |
| Versie              | 2                                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,1 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 27  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 64,9      | %        | 64,9                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 27        | % Ds     | 27                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,16                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 57        | mg/kg Ds | 58,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 25,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 19        | mg/kg Ds | 19,9                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 12        | mg/kg Ds | 12,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,7       | mg/kg Ds | 9,13                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 41        | mg/kg Ds | 38,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 59,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 5,12                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | 6         | mg/kg Ds | 14,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | 9         | mg/kg Ds | 22                       | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,54                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | 8         | mg/kg Ds | 19,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 10        | mg/kg Ds | 24,4                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,54                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,54                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,71                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 12                       | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Monster             |                             |
| Analysenummer       | 879468                      |
| Monsteromschrijving | M33, 148: 30-80, 154: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00         |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat              |
| Versie              | 2                           |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 26  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 69,4      | %        | 69,4                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 26        | % Ds     | 26                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,16                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 58        | mg/kg Ds | 60,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 27,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 20        | mg/kg Ds | 21,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 14,1                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 9,7                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 44        | mg/kg Ds | 42,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,036                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 58,3                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 5                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 5                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,67                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 8,33                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,67                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,7                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                  |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                        |
| LN              | Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem     |
| W               | Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen          |
| IND             | Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie      |
| SV              | Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem |

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                                                     |
| Versie                | 1.0.0                                                                                               |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1409152                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 03.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 13.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881931                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M34, 159: 0-50, 160: 0-30, 161: 0-30, 162: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50, 165: 0-50, 166: 0-50, 167: 0-50, 168: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 7  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 29 | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 71,4      | %        | 71,4                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 29        | % Ds     | 29                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,36      | mg/kg Ds | 0,38                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 99        | mg/kg Ds | 94                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 25,1                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 29        | mg/kg Ds | 28,7                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 13,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 10        | mg/kg Ds | 8,89                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 57        | mg/kg Ds | 50,5                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,1       | mg/kg Ds | 0,097                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 35                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 3                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 3                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 4                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 5                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 5                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 8         | mg/kg Ds | 11,4                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 5                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 5                        | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                        | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                        | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                        | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                        | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                        | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                        | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1                        | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 7                        | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |



|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881951                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M35, 169: 0-40, 170: 0-40, 171: 0-40, 172: 0-40, 173: 0-50, 174: 0-50, 175: 0-50, 176: 0-40, 177: 0-40, 178: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |      |                |
|--------------------------------------|------|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |      |                |
| Humus (%)                            | 11,7 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 19   | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 65,6      | %        | 65,6                       | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 19        | % Ds     | 19                         | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,23      | mg/kg Ds | 0,23                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 78        | mg/kg Ds | 87,7                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 26        | mg/kg Ds | 31,4                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 25        | mg/kg Ds | 26,3                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 15,1                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,6       | mg/kg Ds | 11,8                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 62        | mg/kg Ds | 76,9                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,09      | mg/kg Ds | 0,096                      | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,03                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 20,9                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 1,79                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 1,79                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 2,39                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,99                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,99                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 10        | mg/kg Ds | 8,55                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,99                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,99                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,6                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 4,19                       | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881962                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M36, 179: 0-30, 180: 0-30, 181: 0-50, 182: 0-50, 183: 0-50, 184: 0-50, 185: 0-50, 186: 0-50, 187: 0-50, 188: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |      |                |
|--------------------------------------|------|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |      |                |
| Humus (%)                            | 12,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 12   | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 67,7      | %        | 67,7                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 12        | % Ds     | 12                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,42      | mg/kg Ds | 0,45                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 86        | mg/kg Ds | 115                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 24        | mg/kg Ds | 38,2                     | mg/kg          | Wonen              | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 26        | mg/kg Ds | 29,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 15,9                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,1       | mg/kg Ds | 15,3                     | mg/kg          | Wonen              | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 58        | mg/kg Ds | 99,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,1       | mg/kg Ds | 0,12                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | 0,086     | mg/kg Ds | 0,07                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,029                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40                                 | < 35      | mg/kg Ds | 20,1                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12                                 | < 3       | mg/kg Ds | 1,72                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16                                 | < 3       | mg/kg Ds | 1,72                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20                                 | < 4       | mg/kg Ds | 2,3                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,87                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,87                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32                                 | 12        | mg/kg Ds | 9,84                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,87                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40                                 | < 5       | mg/kg Ds | 2,87                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,57                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,33                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 4,02                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881973                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M37, 189: 0-50, 190: 0-50, 191: 0-50, 192: 0-50, 193: 0-50, 194: 0-50, 195: 0-50, 196: 0-20, 197: 0-50, 198: 0-50 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 11 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 15 | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 66,9      | %        | 66,9                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 15        | % Ds     | 15                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,33      | mg/kg Ds | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 61        | mg/kg Ds | 76,6                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 20        | mg/kg Ds | 28                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 17        | mg/kg Ds | 19                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 9,8       | mg/kg Ds | 11,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 7,8       | mg/kg Ds | 11,3                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 47        | mg/kg Ds | 69,4                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,039                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,032                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | 55        | mg/kg Ds | 50                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 1,91                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 1,91                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 2,55                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 3,18                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | 10        | mg/kg Ds | 9,09                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 19        | mg/kg Ds | 17,3                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 3,18                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 3,18                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,64                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,32                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 4,45                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                                                   |
| Analysenummer       | 881984                                                                                                            |
| Monsteromschrijving | M38, 199: 0-50, 200: 0-50, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50, 205: 0-20, 206: 0-30, 207: 0-50, 208: 0-20 |
| Datum monstername   | 2024-05-03 00:00:00                                                                                               |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                                                    |
| Versie              | 2                                                                                                                 |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 8,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 23  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA- eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|-----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 66,3      | %        | 66,3                     | %               |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 23        | % Ds     | 23                       | %               |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,37      | mg/kg Ds | 0,39                     | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 79        | mg/kg Ds | 84                       | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 26,5                     | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 23        | mg/kg Ds | 24                       | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 12        | mg/kg Ds | 12,8                     | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,1       | mg/kg Ds | 9,7                      | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 54,5                     | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                      | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 29,2                     | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 2,5                      | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 2,5                      | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 3,33                     | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,17                     | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,17                     | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 10        | mg/kg Ds | 11,9                     | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,17                     | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 4,17                     | mg/kg           |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                     | ug/kg           |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                     | ug/kg           |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                     | ug/kg           |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                     | ug/kg           |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                     | ug/kg           |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                     | ug/kg           |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,83                     | ug/kg           |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 5,83                     | ug/kg           | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg           | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Monster             |                                            |
| Analysenummer       | 881995                                     |
| Monsteromschrijving | M39, 162: 50-100, 165: 50-100, 168: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                        |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                             |
| Versie              | 2                                          |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,8 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 32  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 71,9      | %        | 71,9                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 32        | % Ds     | 32                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,24      | mg/kg Ds | 0,27                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 69        | mg/kg Ds | 63,7                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 29        | mg/kg Ds | 24,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 23        | mg/kg Ds | 22,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 12,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 9,03                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 48        | mg/kg Ds | 39,2                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,034                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | 0,19      | mg/kg Ds | 0,19                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | 0,22      | mg/kg Ds | 0,22                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | 0,21      | mg/kg Ds | 0,21                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | 0,1       | mg/kg Ds | 0,1                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | 0,079     | mg/kg Ds | 0,079                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | 0,12      | mg/kg Ds | 0,12                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 64,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 5,53                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 5,53                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 7,37                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 9,21                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,84                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 1,06                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 12,9                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Monster             |                                           |
| Analysenummer       | 881999                                    |
| Monsteromschrijving | M40, 170: 40-90, 173: 50-100, 178: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                       |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                            |
| Versie              | 2                                         |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 25  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 75,5      | %        | 75,5                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 25        | % Ds     | 25                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,17                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 54        | mg/kg Ds | 58,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 25        | mg/kg Ds | 25                          | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 19        | mg/kg Ds | 20,6                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 10        | mg/kg Ds | 11,3                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,4       | mg/kg Ds | 9,4                         | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 37        | mg/kg Ds | 37                          | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,036                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 74,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 6,36                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 8,48                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 7         | mg/kg Ds | 21,2                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,6                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,12                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 14,8                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Monster             |                                            |
| Analysenummer       | 882003                                     |
| Monsteromschrijving | M41, 181: 50-100, 185: 50-100, 187: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                        |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                             |
| Versie              | 2                                          |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 4,4 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 37  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_ standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 70,1      | %        | 70,1                        | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 37        | % Ds     | 37                          | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,15                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 81        | mg/kg Ds | 67,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 27        | mg/kg Ds | 20,1                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 25        | mg/kg Ds | 23,2                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 13        | mg/kg Ds | 11,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 9,8       | mg/kg Ds | 7,14                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 51        | mg/kg Ds | 36,8                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,08      | mg/kg Ds | 0,072                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 55,7                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 4,77                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 6,36                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 8         | mg/kg Ds | 18,2                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 7,95                        | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,59                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 11,1                        | ug/kg              | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |



|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                         |
| Analysenummer       | 882009                                                  |
| Monsteromschrijving | M42, 191: 50-100, 194: 50-100, 197: 50-100, 198: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-02 00:00:00                                     |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                          |
| Versie              | 2                                                       |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 3,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 26  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 74,5      | %        | 74,5                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 26        | % Ds     | 26                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | 0,22      | mg/kg Ds | 0,27                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 73        | mg/kg Ds | 77                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 28        | mg/kg Ds | 27,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 25        | mg/kg Ds | 26,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 12        | mg/kg Ds | 13,3                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 10,7                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 45        | mg/kg Ds | 43,6                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | 0,08      | mg/kg Ds | 0,082                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 76,6                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 6,56                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 6,56                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 8,75                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | 8         | mg/kg Ds | 25                       | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 10,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 2,19                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 15,3                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |



|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                        |
| Analysenummer       | 882014                                                 |
| Monsteromschrijving | M43, 199: 50-100, 202: 50-100, 206: 30-80, 207: 50-100 |
| Datum monstername   | 2024-05-03 00:00:00                                    |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                         |
| Versie              | 2                                                      |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 2,2 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 40  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                                                    | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_ standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                                                   | 69,8      | %        | 69,8                     | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                                               | 40        | % Ds     | 40                       | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                                                 | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,15                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                                                    | 77        | mg/kg Ds | 62,2                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                                                  | 30        | mg/kg Ds | 21                       | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                                               | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                                                    | 28        | mg/kg Ds | 25,8                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                                                   | 14        | mg/kg Ds | 12,5                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                                                  | 11        | mg/kg Ds | 7,5                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                                                  | 47        | mg/kg Ds | 31,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,031                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                                                    | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                                                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                                                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                                                  | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                                                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C10-C40                                | < 35      | mg/kg Ds | 111                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstof fractie C10-C12                                | < 3       | mg/kg Ds | 9,55                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C12-C16                                | < 3       | mg/kg Ds | 9,55                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C16-C20                                | < 4       | mg/kg Ds | 12,7                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C20-C24                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C24-C28                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C28-C32                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C32-C36                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstof fractie C36-C40                                | < 5       | mg/kg Ds | 15,9                     | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                                                       | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                                                      | < 0,001   | mg/kg Ds | 3,18                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |           |          | 22,3                     | ug/kg          | <= Landbouw/natuur | 20   | 40   | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |           |          | 0,35                     | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 6,8  | 40  | 40   |

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                  |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                        |
| LN              | Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem     |
| W               | Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen          |
| IND             | Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie      |
| SV              | Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem |

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetsingsinstellingen |                                                                                                     |
| Versie                | 1.0.0                                                                                               |
| Toetsingsmethode      | Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101] |

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie <https://www.BOTOVA-service.nl/>)

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Opdracht          |                                           |
| Opdrachtnummer    | 1408591                                   |
| Laboratorium      | AL-West B.V.                              |
| Matrix            | Vaste stoffen                             |
| Project           | EN03321-004 Hollandse Hout Lelystad NEN-G |
| Datum binnenkomst | 02.05.2024                                |
| Rapportagedatum   | 10.05.2024                                |
| CRM               | Jørgen Smit                               |

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monster             |                                                                                             |
| Analysenummer       | 879133                                                                                      |
| Monsteromschrijving | M44, 209: 0-30, 210: 0-40, 211: 0-40, 212: 0-40, 213: 0-40, 214: 0-30, 215: 0-30, 216: 0-30 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00                                                                         |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat                                                                              |
| Versie              | 1                                                                                           |

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |     |                |
| Humus (%)                            | 7,3 | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 24  | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                            | Resultaat | Eenheid  | Resultaat<br>(G_standaard) | BOTOVA-<br>eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                           | 70        | %        | 70                         | %                  |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                       | 24        | % Ds     | 24                         | %                  |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                         | 0,46      | mg/kg Ds | 0,5                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                            | 120       | mg/kg Ds | 126                        | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                          | 30        | mg/kg Ds | 30,9                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                       | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                            | 38        | mg/kg Ds | 39,7                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                           | 17        | mg/kg Ds | 18,1                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                          | 11        | mg/kg Ds | 11,4                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                          | 65        | mg/kg Ds | 67,2                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                            | 0,14      | mg/kg Ds | 0,14                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                            | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                          | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                      | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40         | < 35      | mg/kg Ds | 33,6                       | mg/kg              | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12         | < 3       | mg/kg Ds | 2,88                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16         | < 3       | mg/kg Ds | 2,88                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20         | < 4       | mg/kg Ds | 3,84                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24         | < 5       | mg/kg Ds | 4,79                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28         | < 5       | mg/kg Ds | 4,79                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32         | 8         | mg/kg Ds | 11                         | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36         | < 5       | mg/kg Ds | 4,79                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40         | < 5       | mg/kg Ds | 4,79                       | mg/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                               | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                               | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 0,96                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)         | 0,4       | µg/kg Ds | 0,4                        | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)       | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)        | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)       | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluorooctaanuur lineair (PFOA)    | 1,41      | µg/kg Ds | 1,41                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluorooctaanuur vertakt (PFODA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)         | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)         | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)    | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)  | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)    | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                       | ug/kg              |                    |      |      |     |      |

|                                                              |       |          |      |       |                    |     |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-------|--------------------|-----|-----|-----|------|
| Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)                     | 0,33  | µg/kg Ds | 0,33 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                           | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                      | 0,1   | µg/kg Ds | 0,1  | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)                           | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)                | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)                 | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |       |          | 0,35 | mg/kg | <= Landbouw/natuur | 1,5 | 6,8 | 40  | 40   |
| som lineair en vertakte perfluorooctaanzuur                  |       |          | 1,48 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |       |          | 6,71 | ug/kg | <= Landbouw/natuur | 20  | 40  | 500 | 1000 |
| som lineair en vertakte perfluorooctylsulfonaat              |       |          | 0,4  | ug/kg |                    |     |     |     |      |

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Monster             |                             |
| Analysenummer       | 879142                      |
| Monsteromschrijving | M45, 209: 30-80, 214: 30-80 |
| Datum monstername   | 2024-05-01 00:00:00         |
| Monstersoort        | Bodem / Eluaat              |
| Versie              | 1                           |

|                                      |    |                |
|--------------------------------------|----|----------------|
| Gehanteerde waarden voor dit monster |    |                |
| Humus (%)                            | 4  | Gemeten waarde |
| Lutum (%)                            | 28 | Gemeten waarde |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Resultaat voor dit monster |                        |
| Toetsingsresultaat         | Klasse landbouw/natuur |

| Parameter                            | Resultaat | Eenheid  | Resultaat (G_standaard) | BOTOVA-eenheid | Toetsing           | LN   | W    | IND | SV   |
|--------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|--------------------|------|------|-----|------|
| Droge stof                           | 69,5      | %        | 69,5                    | %              |                    |      |      |     |      |
| Fractie < 2 µm                       | 28        | % Ds     | 28                      | %              |                    |      |      |     |      |
| Cadmium (Cd)                         | < 0,2     | mg/kg Ds | 0,16                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,6  | 1,2  | 4,3 | 13   |
| Zink (Zn)                            | 55        | mg/kg Ds | 55                      | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 140  | 200  | 720 | 720  |
| Nikkel (Ni)                          | 26        | mg/kg Ds | 23,9                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 35   | 39   | 100 | 100  |
| Molybdeen (Mo)                       | < 1,5     | mg/kg Ds | 1,05                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 1,5  | 88   | 190 | 190  |
| Lood (Pb)                            | 20        | mg/kg Ds | 20,7                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 50   | 210  | 530 | 530  |
| Koper (Cu)                           | 9,8       | mg/kg Ds | 10,3                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 40   | 54   | 190 | 190  |
| Kobalt (Co)                          | 9,8       | mg/kg Ds | 8,96                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 15   | 35   | 190 | 190  |
| Barium (Ba)                          | 37        | mg/kg Ds | 33,7                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Kwik (Hg)                            | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Naftaleen                            | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fluorantheen                         | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo-(a)-Pyreen                     | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Anthraceen                           | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(ghi)peryleen                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(k)fluorantheen                 | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Benzo(a)anthraceen                   | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Fenanthreen                          | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Chryseen                             | < 0,05    | mg/kg Ds | 0,035                   | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C10-C40         | < 35      | mg/kg Ds | 61,2                    | mg/kg          | <= Landbouw/natuur | 190  | 190  | 500 | 5000 |
| Koolwaterstoffractie C10-C12         | < 3       | mg/kg Ds | 5,25                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C12-C16         | < 3       | mg/kg Ds | 5,25                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C16-C20         | < 4       | mg/kg Ds | 7                       | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C20-C24         | 8         | mg/kg Ds | 20                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C24-C28         | 16        | mg/kg Ds | 40                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C28-C32         | 10        | mg/kg Ds | 25                      | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C32-C36         | < 5       | mg/kg Ds | 8,75                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| Koolwaterstoffractie C36-C40         | < 5       | mg/kg Ds | 8,75                    | mg/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 28                               | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 52                               | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 101                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 118                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 138                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 153                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| PCB 180                              | < 0,001   | mg/kg Ds | 1,75                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)         | 0,2       | µg/kg Ds | 0,2                     | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)       | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)        | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)       | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluorooctaanuur lineair (PFOA)    | 0,36      | µg/kg Ds | 0,36                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluorooctaanuur vertakt (PFODA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)         | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)         | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)    | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)  | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)    | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)   | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)     | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |
| Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS) | < 0,1     | µg/kg Ds | 0,07                    | ug/kg          |                    |      |      |     |      |

|                                                              |       |          |      |       |                    |     |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-------|--------------------|-----|-----|-----|------|
| Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)                     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)                     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)                           | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)                        | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)                      | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)                           | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)                | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)     | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)                 | < 0,1 | µg/kg Ds | 0,07 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 |       |          | 12,2 | ug/kg | <= Landbouw/natuur | 20  | 40  | 500 | 1000 |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)               |       |          | 0,35 | mg/kg | <= Landbouw/natuur | 1,5 | 6,8 | 40  | 40   |
| som lineair en vertakte perfluorooctaanzuur                  |       |          | 0,43 | ug/kg |                    |     |     |     |      |
| som lineair en vertakte perfluorooctylsulfonaat              |       |          | 0,14 | ug/kg |                    |     |     |     |      |

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Tabelinformatie |                                                  |
| Toetsing BOTOVA | Toetsresultaat uit BOTOVA                        |
| LN              | Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem     |
| W               | Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen          |
| IND             | Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie      |
| SV              | Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem |

**Toelichting toetsingskaders**

# Bijlage: Toelichting toetsingskaders Besluit bodemkwaliteit

## Toelichting toetsingskader Besluit bodemkwaliteit Landbodem

### Kwaliteitseisen toepassen grond of baggerspecie op de landbodem

Bij het toepassen van grond of baggerspecie op de landbodem gelden algemene kwaliteitseisen. Deze staan in artikel 4.1272 van het Bal.

De mate van overschrijden van de kwaliteitseisen bepaald tot welke kwaliteitsklasse een toe te passen partij grond of de ontvangende landbodem behoort. Deze classificatie is echter alleen mogelijk indien de monsterneming en het laboratoriumonderzoek zijn uitgevoerd door bij regeling van Onze Ministers bepaalde methoden alsmede door een persoon of instelling die daarvoor beschikt over een erkenning.

De op basis van de bovenstaande maximale waarden in te delen klassen zijn:

- **Kwaliteitsklasse 'Landbouw/natuur'**  
De landbodem dan wel een toe te passen partij grond wordt geclassificeerd als kwaliteitsklasse 'Landbouw/natuur', wanneer de gemeten gehalten de betreffende waarden niet overschrijden. In artikel 5.11 van de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Regeling) is beschreven wat onder het overschrijden van de normwaarden wordt verstaan.
- **Kwaliteitsklasse 'Wonen'**  
De kwaliteit van een partij grond die op landbodem wordt toegepast, wordt beoordeeld als de kwaliteitsklasse 'Wonen', wanneer de gemeten gehalten de bovengenoemde kwaliteitseisen Landbouw/Na- tuur overschrijden maar lager zijn dan de kwaliteitseisen voor de bodemkwaliteitsklasse 'Wonen' (zie artikel 5.11 van de Regeling).  
De kwaliteit van de ontvangende landbodem wordt beoordeeld als de kwaliteitsklasse 'Wonen', wanneer de gemeten gehalten de bovengenoemde achtergrondwaarden overschrijden maar lager zijn dan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse 'Wonen'. In artikel 5.25 van de Regeling is beschreven wat onder het overschrijden van de kwaliteitseisen voor de kwaliteitsklasse 'Wonen' wordt verstaan.
- **Kwaliteitsklasse 'Industrie'**  
De kwaliteit van de ontvangende landbodem alsmede van een partij grond die op landbodem wordt toegepast, wordt beoordeeld als de kwaliteitsklasse 'Industrie' wanneer de gemeten gehalten de kwaliteitseisen voor de kwaliteitsklasse 'Wonen' overschrijden, maar lager zijn dan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse 'Industrie' (zie artikel 5.11 en 5.25 van de Regeling).
- **Matig en sterk verontreinigde grond**  
Wanneer de gemeten gehalten in een partij grond de kwaliteitseisen voor de kwaliteitsklasse 'Industrie' overschrijden, dan wordt de grond beoordeeld als 'Matig verontreinigd' of 'Sterk verontreinigd'. Voor de toepassing van matig verontreinigde grond is in sommige gevallen maatwerk mogelijk (zie 'Maat- werk kwaliteitseisen'). Sterk verontreinigde grond komt niet in aanmerking voor een algemene bodemtoepassing of toepassing in een grootschalige bodemtoepassing.

Wordt niet aan de criteria van het Besluit bodemkwaliteit voldaan, dan kan het toepassen eventueel plaatsvinden onder maatwerkvoorschriften conform de vergunningplicht van de Wet milieubeheer (Wm, voor werken die tevens kunnen worden beschouwd als een inrichting). Toepassen buiten een in- richting is verboden op grond van artikel 10.2 Wm. Is toepassing onder de noemer van de Wm geen optie, dan dient de grond te worden afgevoerd naar een erkende verwerker (reiniger/stort).



### Kwaliteitsklassen ontvangende bodem

Het Besluit bodemkwaliteit kent de volgende kwaliteitsklassen voor de ontvangende landbodem:

- landbouw/natuur
- wonen
- industrie
- matig verontreinigd
- sterk verontreinigd.



FIGUUR 1: KWALITEITSKLASSEN VOOR LANDBODEM EN GROND (BRON: IPLO)

De kwaliteitsklassen zijn begrensd door zogenaamde kwaliteitseisen die in tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022 staan.

Degene die toepast toont de kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem aan met een milieuverklaring bodemkwaliteit. Dit kan met de bodemkwaliteitskaart, mits de bodemkwaliteitskaart door de gemeente is vastgesteld en de toepassingslocatie op de kaart is ingedeeld. Wanneer de locatie niet op de bodemkwaliteitskaart is ingedeeld, dan kan de initiatiefnemer de kwaliteitsklasse bepalen met een bodemonderzoek volgens NEN 5740 volgens de onderzoeksstrategieën die in artikel 7.5 van de Regeling bodemkwaliteit 2022 zijn aangewezen.

### Bodemfunctieklassen

Bij het conform het Besluit activiteiten leefomgeving toepassen van een partij grond spelen de kwaliteit en de functie van de ontvangende bodem (oftewel de bodem ter plaatse van de toepassingslocatie) een rol. Derhalve zijn in het Besluit bodemkwaliteit 2022 niet alleen kwaliteitseisen opgenomen voor het classificeren van een toe te passen partij grond, maar ook voor het classificeren van de ontvangende landbodem:

#### - Landbouw/natuur

Dit zijn landelijk geldende waarden voor een multifunctionele bodemkwaliteit en geven de bovengrens aan voor wat in de dagelijkse praktijk 'schone grond' wordt genoemd. Deze waarden zijn vastgesteld op basis van gehalten zoals deze voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden.

Dit omdat in dergelijke gronden geen belasting door lokale verontreinigingsbronnen aanwezig wordt geacht. De kwaliteitseisen behorende bij de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur zijn opgenomen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022.

#### - Kwaliteitseisen voor bodemfunctieklassen

De bodemfunctieklassen beschrijven het gebruik van de landbodem. De kwaliteitseisen van deze bodemfunctieklassen geven de bovengrens aan voor de gewenste (duurzame) bodemkwaliteit. Bij het generieke toetsingskader wordt voor landbodem onderscheid gemaakt in de bodemfunctieklassen 'land- bouw/natuur', 'wonen' en 'industrie'. De maximale waarden voor de bodemfunctieklassen zijn opgenomen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling.

#### - Kwaliteitseisen voor de bodemkwaliteitsklassen

De kwaliteitseisen van de bodemkwaliteitsklassen vormen de bovengrens voor de actuele kwaliteit van de bodem alsmede van een toe te passen partij grond. Bij het algemene toetsingskader wordt voor landbodem onderscheid gemaakt in de kwaliteitsklassen 'landbouw/natuur', 'wonen' en 'industrie'. De kwaliteitsklassen voor landbodem zijn zodanig ingedeeld dat de kwaliteitseisen van een bodemkwaliteitsklasse op hetzelfde niveau liggen als de kwaliteitseisen van de corresponderende bodemfunctie- klasse. De kwaliteitseisen voor de bodemkwaliteitsklassen zijn opgenomen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling.

- **Maatwerk kwaliteitseisen**

Artikel 4.1272 van het Bal stelt algemene kwaliteitseisen aan de grond of baggerspecie die in een functionele toepassing komen. Afwijken van die eisen is met een maatwerkregel of een maatwerkvoorschrift mogelijk. In artikel 4.1273 van het Bal staan de voorwaarden voor maatwerk. Soepelere eisen mogen alleen als de toe te passen grond of baggerspecie afkomstig is uit hetzelfde bodembeheergebied als waar ze weer worden toegepast. De gemeente moet het bodembeheergebied aanwijzen in het omgevingsplan. Dit staat in een instructieregel van het Bkl. Op deze manier zal de bodemkwaliteit binnen het beheergebied niet verslechteren. Dit wordt ook wel stand still genoemd.

Een maatwerkregel of maatwerkvoorschrift kan de toepassing van sterk verontreinigde grond of sterk verontreinigde baggerspecie alleen toestaan als:

- toe te passen grond of baggerspecie uit een locatie of gebied komt met diffuse bodemverontreiniging, en
- grond of baggerspecie op een locatie komt waar de bodem al voor het toepassen diffuus sterk met de stof was verontreinigd.

- **Maximale emissiewaarden**

Bij een grootschalige bodemtoepassing hoeft niet te worden voldaan aan de maximale waarden van de bodemfunctie- en bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem. Daarentegen staat bij een dergelijke toepassing wel de emissie uit een partij grond centraal. Dit om te voorkomen dat een ontoelaatbare uitloging vanuit deze grond naar de ontvangende bodem plaatsvindt. De maximale emissiewaarden waaraan moet worden voldaan, zijn opgenomen in tabel 3a van bijlage B van de Regeling bodem- kwaliteit 2022.

- **Emissietoetswaarden**

Bij een grootschalige bodemtoepassing wordt vrijstelling verleend voor het bepalen van de emissie, en het toetsen van deze emissie aan de bovengenoemde maximale emissiewaarden, wanneer de gemiddeld gemeten gehalten in een toe te passen partij grond de zogenoemde emissietoetswaarden niet overschrijden. In dat geval wordt namelijk, op basis van in het verleden opgedane ervaringen, aangenomen dat wordt voldaan aan de maximale emissiewaarden. De emissietoetswaarden zijn opgenomen in tabel 3a van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022.

**De dubbele toets bepaalt de toepassingseis**

De combinatie van de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de bodemfunctieklasse bepaalt de toepassingseis. De kwaliteitseisen bij het toepassen van grond of baggerspecie op de landbodem kennen twee uitgangspunten:

1. het toepassen van grond of baggerspecie mag niet leiden tot verslechtering van de actuele kwaliteit van de bodem, en
2. het toepassen van grond of baggerspecie moet in overeenstemming zijn met de kwaliteitseisen die gelden voor de beoogde functie van de landbodem.

Concreet betekent dit dat de kwaliteit van toe te passen grond of baggerspecie op de landbodem moet voldoen aan deze twee eisen:

1. kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem ter plaatse van de toepassing, en
2. bodemfunctieklasse ter plaatse van de toepassing.

Bij een toepassing op de landbodem moet de toe te passen grond of baggerspecie voldoen aan de strengste van bovenstaande twee eisen. Als de grond of baggerspecie voldoet aan de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, is toepassing altijd toegestaan. Het uitvoeren van de dubbele toets is dan niet nodig.

**Toepassingsmogelijkheden**

*Landbouw/natuur*

Grond die voldoet aan kwaliteitsklasse landbouw/natuur is algemeen toepasbaar op landbodem. Dit betekent dat geen rekening hoeft te worden gehouden met de kwaliteit en functie van de bodem ter plaatse van de toepassingslocatie.

*Wonen*

Grond met de klasse 'wonen' mag op landbodem worden toegepast. Voorwaarde is dan wel dat uit de strengste klasse, van de kwaliteit en functie van de bodem ter plaatse van de toepassingslocatie, minimaal de klasse 'wonen' volgt. Met andere woorden, de partij mag niet worden toegepast op een locatie waar de bodem de kwaliteit of de functie 'landbouw/natuur' heeft. De partij mag uiteraard wel worden toegepast op een locatie waar de bodem- en functieklasse slechter zijn dan 'wonen', te weten de klasse 'industrie'.

*Industrie*

Grond met de klasse 'industrie' mag op landbodem worden toegepast. Voorwaarde is dan wel dat de bodem ter plaatse van de toepassingslocatie zowel de kwaliteit als de functie 'industrie' heeft.

### Grootschalige bodemtoepassing

Naast de algemene bodemtoepassing, komt grond met de klassen 'wonen' en 'industrie' ook in aanmerking om in een grootschalige bodemtoepassing (specifieke bodemtoepassing) te worden verwerkt (artikel 4.1274 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)). Voorwaarde is dan wel dat de emissietoetswaarden niet worden overschreden. Is wel sprake van het overschrijden van de emissietoetswaarden, dan dient met uitloog- onderzoek te worden aangetoond dat de maximale emissiewaarden niet worden overschreden.

### Splitsen van partijen grond

De onderzochte partij(en) grond die voldoen aan de kwaliteitsklassen Landbouw/natuur, Wonen of Industrie, mag/mogen worden gesplitst in deelpartijen die elk afzonderlijk worden toegepast, zonder dat deze deelpartijen opnieuw hoeven te worden gekeurd. In dat geval dient echter wel te worden voldaan aan de voorwaarden zoals beschreven in artikel 5.16 van de Regeling bodemkwaliteit.

Samengevoegde partijen grond mogen worden opgesplitst in deelpartijen van tenminste 500 ton of, in geval de samengevoegde partij via mechanisch zeven is gehomogeniseerd, in deelpartijen van tenminste 100 ton. Dit geldt ook voor de splitsing van partijen die al eens eerder zijn gesplitst, voor zover daarbij weer van de milieuhygiënische verklaring bij de samengevoegde partij gebruik wordt gemaakt.

### Procedurele voorschriften

Alle toepassingen van grond moeten conform artikel 4.167 van het Besluit activiteiten leefomgeving 5 werkdagen vooraf worden gemeld via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) via [Home - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#), behalve wanneer sprake is van het toepassen van minder dan 50 m<sup>3</sup> schone grond. Bij de melding dienen een milieuverklaring bodemkwaliteit die betrekking heeft op de toe te passen grond (hoofdstuk 5 van de Regeling bodemkwaliteit 2022) en een milieuverklaring die betrekking heeft op de (kwaliteit van) de ontvangende bodem (hoofdstuk 7 van de Regeling bodemkwaliteit 2022) te worden ingediend. Dit laatste kan op basis van een bodemonderzoek of een vastgestelde bodemkwaliteitskaart.

### Toetsingskader PFAS

PFAS betreft een groep stoffen die met name sinds de jaren '60 zijn toegepast in diverse producten. De meest voorkomende zijn PFOA en PFOS. De stoffen zijn persistent, bioaccumulatief en toxisch. De analyseresultaten voor PFAS worden getoetst aan de normen die zijn opgenomen in het landelijk handelingskader en weergegeven in onderstaande tabel. Voor deze toetsing kan BoToVa niet worden gebruikt.

Indien het gehalte organisch stof kleiner is dan 10% vindt er voor PFAS geen bodemtypecorrectie plaats. Bij een gehalte organisch stof groter dan 10% vindt er wel een bodemtypecorrectie plaats op basis van de volgende formule:

Gecorrigeerd gehalte = gemeten gehalte \* 10 / organisch stof % (waarbij organisch stof is max 30%)

**Tabel 1: Toepassingseisen PFAS grond en baggerspecie (µg/kg ds)**

| Toepassingsmogelijkheden                                                                                                                                                       | Som PFOS                | Som PFOA | Overige PFAS (individueel) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|
| <b>Grond en baggerspecie toepassen op landbodem</b>                                                                                                                            |                         |          |                            |
| Niet verontreinigd                                                                                                                                                             | 0,1                     | 0,1      | 0,1                        |
| Landbouw/natuur (Achtergrondwaarde <sup>1</sup> )                                                                                                                              | 1,4                     | 1,9      | 1,4                        |
| Klasse Wonen/Industrie <sup>2</sup>                                                                                                                                            | 3,0                     | 7,0      | 3,0                        |
| <b>Grond en baggerspecie toepassen in oppervlaktewater (uitgezonderd de diepe plas)</b>                                                                                        |                         |          |                            |
| Toepassen in rijkswater                                                                                                                                                        | 0,1                     | 0,1      | 0,1                        |
| Toepassen in ander water                                                                                                                                                       | 1,4                     | 1,9      | 1,4                        |
| Verspreiden of toepassen in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam, aansluitende (sediment delende) stroomafwaarts gelegen oppervlaktewaterlichaam en waterbouwkundige constructies | Toetsen op uitschieters |          |                            |
| <b>Grond en baggerspecie toepassen in diepe plassen</b>                                                                                                                        |                         |          |                            |
| Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater <sup>3</sup>                                                                      | 3,7                     | 0,8      | 0,8                        |
| Toepassen in vrijliggende diepe plassen en niet-vrijliggende plassen aan niet rijkswater <sup>3,4</sup>                                                                        | 1,1                     | 0,8      | 0,8                        |
| <b>Baggerspecie verspreiden over een aangrenzend perceel</b>                                                                                                                   |                         |          |                            |
| Verspreidbaar op aangrenzend perceel                                                                                                                                           | 3,0                     | 7,0      | 3,0                        |

Bij de norm 0,1 µg/kg moeten PFOS lineair en vertakt apart getoetst worden. Som-PFOS is hier niet van toepassing. Idem voor PFOA.

<sup>1</sup> Voldoet aan achtergrondwaarden:

- Altijd toepasbaar, m.u.v. toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (daarvoor geldt als norm 0,1 of de gebiedskwaliteit)

<sup>2</sup> Voldoet aan maximale waarden:

- Toepasbaar in een zone met toepassingsklasse Wonen of Industrie (bodemkwaliteitsklasse én functieklasse Wonen of Industrie)

- Toepasbaar in een GBT

<sup>3</sup> Mits geen kwetsbaar object in de nabijheid van de diepe plas

<sup>4</sup> Niet van toepassing op plassen die nog niet zijn verondiept

