



## Verkennend Bodemonderzoek

Project: 2024-205

Locatie: Weusteweg ong te Wierden



## Verkennd Bodemonderzoek

### Weusteweg ong te Wierden

Opdrachtgever: BJZ.nu  
Twentepoort Oost 16a  
7609 RG Almelo

Adviesbureau: Dumea  
Bornsestraat 24  
7597 NE Saasveld

Status: Definitief  
Versie: 2  
Datum versie: 10 oktober 2025  
Projectnummer: 2024-205

Auteur: Joost Stevelink\*

Paraaf:



Kwaliteitscontrole: Niek Hesselink\*

Paraaf:



Veldwerkers: Joost Stevelink, Mark Morsink, Jacco de Graaf (in opleiding)\*

\*De vermelde personen zijn akkoord met de openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacy wetgeving.



<b>Inhoudsopgave</b>	<b>Pagina</b>
<b>1 Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2 Vooronderzoek</b>	<b>5</b>
2.1 Locatie gegevens	5
2.2 Algemene informatie locatie	5
2.3 Eerder uitgevoerd (bodem)onderzoek	6
2.4 Directe omgeving locatie	6
2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie	7
2.6 Vooronderzoek PFAS	8
2.7 Vooronderzoek 5707 Asbest	8
<b>3 Onderzoeksprogramma</b>	<b>9</b>
3.1 Hypothesestelling	9
3.2 Onderzoeksopzet	10
3.3 Analysestrategie	10
<b>4 Onderzoeksresultaten</b>	<b>14</b>
4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen	14
4.2 K-waarde	16
4.3 Analyseresultaten	17
4.4 Toetsing van de hypothese	21
4.5 Toetsing aan de noodzaak tot vervolgonderzoek	21
<b>5 Samenvatting en conclusie</b>	<b>22</b>
BIJLAGE I:	Situering van de locatie
BIJLAGE II:	Situering van de locatie
BIJLAGE III:	Overzichtstekening boorpunten
BIJLAGE IV:	Boorstaten
BIJLAGE V:	Analysecertificaten en Overschrijdingstabellen
BIJLAGE VI:	Tabellen metingen K-waarde
BIJLAGE VII:	Foto's

## 1 Inleiding

In opdracht van BJZ.nu heeft Dumea een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op meerdere percelen aan de Weusteweg te Wierden. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage I.

Aanleiding van het onderzoek is in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen op een locatie omschreven als: "uitbreiding bedrijventerrein Weuste Noord in Wierden".

Doel van het onderzoek is het door middel van een steekproef conform het soort bodemonderzoek, nagaan van de huidige kwaliteit van de grond op de locatie. Het onderzoek is niet bedoeld om de exacte aard en omvang van een eventuele verontreiniging aan te geven.

Het verkennend onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen:

- NEN 5725 Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek (NEN5725:2023);
- NEN 5740 Bodem - Landbodem - strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (NEN5740:2023);
- NEN 5707 Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem. (NEN 5707+C2:2017)
- BRL SIKB Protocol 2001 "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen"
- BRL SIKB Protocol 2002 "Het nemen van grondwatermonsters"
- BRL SIKB Protocol 2018 "Locatie inspectie en monsterneming van asbest in bodem"



Dumea is een handelsnaam van Terra Agribusiness. Het procescertificaat van Terra Agribusiness en het hierbij behorende keurmerk (BRL SIKB 2000) zijn van toepassing op de activiteiten inzake het milieukundig veldwerk, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, en de overdracht van de monsters aan een erkend laboratorium.

Om de onafhankelijkheid van het onderzoek te waarborgen, verklaart Terra Agribusiness op geen enkele wijze gelieerd te zijn aan de te onderzoeken projectlocatie, zowel in juridische, financiële of personele sfeer.

De opbouw van dit rapport wordt als volgt weergegeven:

- vooronderzoek naar historie en bodemgesteldheid;
- opstellen van een hypothese;
- opstellen van een onderzoeksstrategie;
- resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek;
- conclusies, aanbevelingen en samenvatting.

In geval van klachten kan de opdrachtgever zich wenden tot Dumea en zo nodig tot de certificerende-instelling (Normec).

## 2 Vooronderzoek

Conform het onderzoeksprotocol NEN 5725 is ten behoeve van de onderzoeksstrategie op de locatie een vooronderzoek uitgevoerd. De onderstaande informatie is afkomstig uit:

Tabel 1 Bronnen vooronderzoek

Bron	Omschrijving
www.ahn.nl	AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland)
www.bodemloket.nl	Bodemloket van Nederland
www.topotijdreis.nl	Historische kaarten
www.dinoloket.nl	Ondergrond gegevens van Nederland
BAG viewer	Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)
Gemeente Wierden	Historische informatie van de gemeente
Omgevingsdienst Twente	Historische informatie van de omgevingsdienst
Bodematlas Provincie Overijssel	Bodem gerelateerde informatie van de Provincie Overijssel
Informatie Opdrachtgever	BJZ.nu
Inspectie onderzoekslocatie	Visueel inspectie van de locatie

### 2.1 Locatie gegevens

Gegevens over de locatie zijn weergegeven in onderstaande tabel

Tabel 2 Locatiegegevens

Adres onderzoekslocatie	Weusteweg ong te Wierden
Kadastrale gemeente	Wierden
Sectie	N
Percelen	148, 1355, 1356, 1357, 2612, 2613, 2614, 2615
Oppervlakte van de onderzoekslocatie	< 140 000 m <sup>2</sup>
Eigenaar/ gebruiker	-
Korte beschrijving van de onderzoekslocatie	De onderzoekslocatie bestaat uit landbouwgrond
Bebouwing	Ter plaatse is geen bebouwing
Verharding	De onderzoekslocatie is geheel onverhard

### 2.2 Algemene informatie locatie

De locatie bestaat uit landbouwgrond. Initiatiefnemer is voornemens ter plaatse van de onderzoekslocatie, het bedrijventerrein "Weuste Noord" uit te breiden.

De locatie heeft, voor zover bekend, altijd uit landbouwgrond bestaan. Op het perceel hebben de afgelopen jaren teelten plaatsgevonden in de vorm van maïs, aardappelen, bloembollen, bieten en tarwe.

Op historische kaarten is de Weusteweg die door de onderzoekslocatie ligt al vanaf 1908 zichtbaar. Volgens historische kaarten hebben er tot en met 1954 meerdere watergangen gelegen. Vanaf 1955 is op de kaarten te zien dat de watergangen gedempt zijn. Eén watergang is nog tot en met 1975 op de kaarten te zien. Het is niet bekend met welk materiaal de watergang is gedempt.

Vanaf circa 1935 tot en met 2021 heeft een schuurtje op het zuidwestelijke deel van de onderzoekslocatie gestaan. Het betrof een houten schuurtje met dakpannen.

Op de locatie is in 2024 een explosieven opsporingsonderzoek uitgevoerd. Uit het vooronderzoek komt naar voren dat er geen indicaties voor ontplofbare oorlogsresten zijn gevonden.

Op de locatie hebben zich in het verleden, voor zover bekend, geen calamiteiten en/of bedrijfsactiviteiten voorgedaan die van invloed zijn geweest op de bodemkwaliteit van onderhavige onderzoekslocatie. Tevens is er voor zover bekend, op de locatie nooit opslag aanwezig geweest van chemicaliën of brandstoffen zoals huisbrandolie of diesel.

### **2.3 Eerder uitgevoerd (bodem)onderzoek**

Voor zover bekend zijn er in het verleden op de locatie geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

### **2.4 Directe omgeving locatie**

De onderzoekslocatie bevindt zich in het buitengebied van Wierden. In de directe omgeving bevinden zich voornamelijk agrarische percelen en bedrijven en woonhuizen. De directe omgeving werd in het verleden op historische kaarten aangeduid als "De Hooilanden".

Aan de oostzijde van de onderzoekslocatie stroomt de "Veene-leiding". Daarachter ligt een industrieterrein en de autoweg "N36". Ten zuiden van de onderzoekslocatie ligt het zonnepark "De Groene Weuste", met daarachter het bedrijventerrein "Weuste Noord". Noordwestelijk van de locatie, op een afstand van circa 200 meter, bevindt zich het recreatiegebied "Het Lage Veld".

Op het bedrijventerrein ten zuiden van de locatie is in het verleden een bodemonderzoek uitgevoerd (Tebodin, 3415001, d.d. 17 maart 2010). Aanleiding van dit onderzoek vormde de geplande uitgifte van kavels op het bedrijventerrein. In dit onderzoek zijn lichte verhogingen aangetroffen in de bovengrond en in het grondwater.

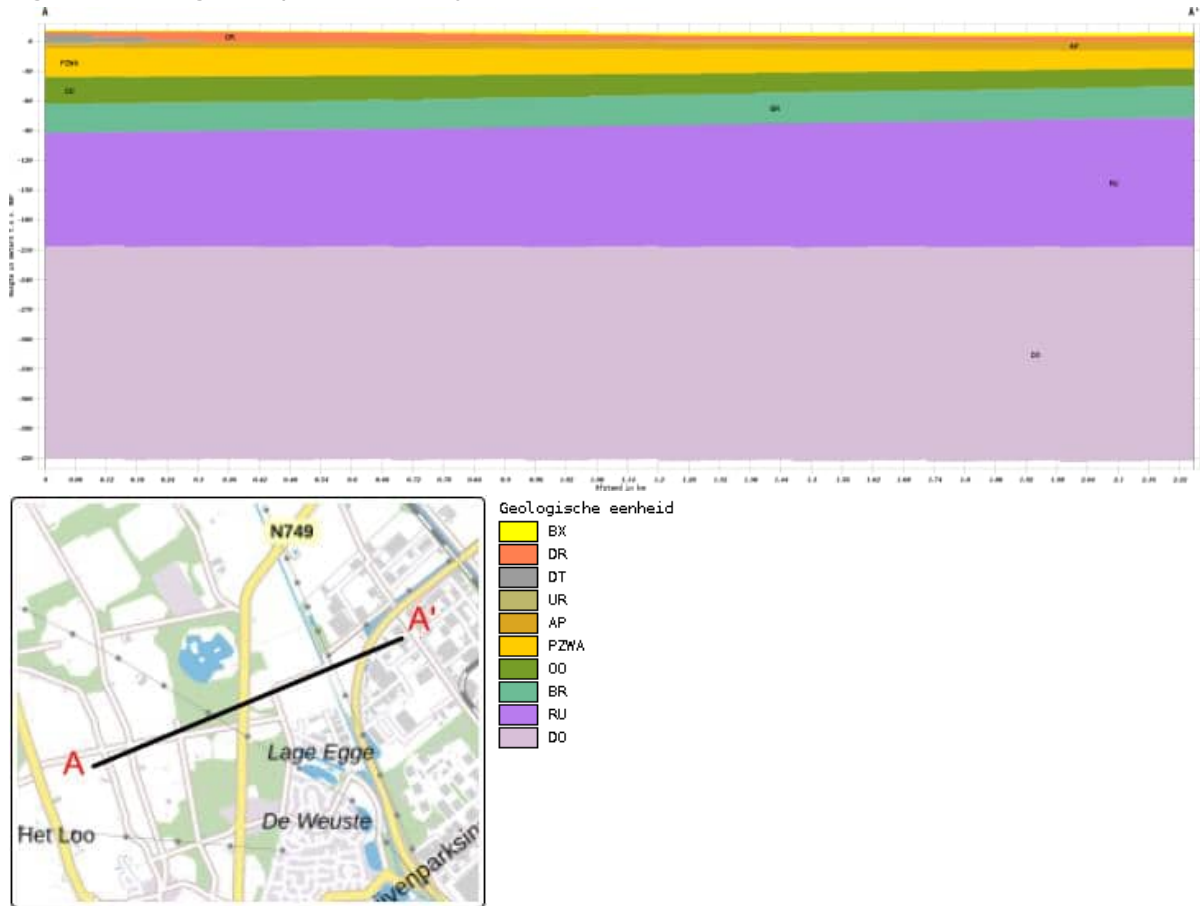
Zuidwestelijk van de locatie, aan de Vlierdijk 5-7, is een voormalige stortplaats gelegen op twee plaatsen. Ter plaatse hiervan zijn meerdere bodemonderzoeken uitgevoerd. Op onderzoeksterrein 1 (nabij onderhavige onderzoekslocatie) zijn, voor zover bekend, geen verhogingen aangetoond boven de interventiewaarde. Op onderzoeksterrein 2 (op ruime afstand van onderhavige onderzoekslocatie) zijn meerdere verhogingen met zware metalen in het grondwater aangetroffen.

Er is verder geen bodemrelevante informatie van de directe omgeving van de onderzoekslocatie bekend welke mogelijk invloed heeft gehad op de bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie.

## 2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De regionale geohydrologische bodemopbouw is weergegeven in onderstaande figuur.

Figuur 1 Geologisch opbouw landelijk model DGM v2.2



De boorlocatie bevindt zich circa 9 meter boven NAP. De regionale grondwaterstroming is noordwestelijk.

De gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) is bepaald door eerdere metingen op de locatie. De GHG ligt tussen 0,25 m-mv en 0,35 m-mv. (bron: bodemdata.nl)

## 2.6 Vooronderzoek PFAS

PFAS komt op verschillende manieren in het grond- en grondwatersysteem in Nederland terecht. Bij lokaal gebruik en calamiteiten leidt dit tot het 'klassieke' bron-grondwaterpluim beeld.

Het meest verdacht voor PFAS in het milieu zijn die locaties waar PFAS worden geproduceerd. Ook brandweer-oefen-plaatsen waar met grote regelmaat brandblusschuim is toegepast, zijn verdacht. Er zijn echter ook vele andere toepassingen van PFAS die kunnen leiden tot een grond- of grondwaterverontreiniging.

In het handelingskader van het Expertisecentrum PFAS zijn alle bedrijfsactiviteiten en toepassingen beschreven waar PFAS wordt gebruikt en de kans dat daarbij PFAS in het milieu vrijkomt.

Uit historisch onderzoek van onderhavig onderzoekslocatie blijkt dat geen van de beschreven toepassingen uit het handelingskader plaats heeft gevonden op of nabij de onderzoekslocatie.

Op basis van de verkregen informatie kan gesteld worden dat de onderzoekslocatie als onverdacht gedefinieerd kan worden met betrekking tot PFAS in de bodem.

## 2.7 Vooronderzoek 5707 Asbest

Uit de verkregen historische informatie blijkt dat er geen bebouwing heeft gestaan op de locatie, met uitzondering van het houten schuurtje. De locatie heeft voor zover bekend altijd uit landbouwgrond bestaan.

Op basis van de verkregen informatie kan gesteld worden dat de onderzoekslocatie als onverdacht gedefinieerd kan worden met betrekking tot asbest in de bodem.

### 3 Onderzoeksprogramma

#### 3.1 Hypothesestelling

##### Verkennd bodemonderzoek NEN 5740

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn voor de locatie één of meer hypothesen geformuleerd ten aanzien van grond en grondwaterverontreiniging.

De onderzoekslocatie kan op basis van het vooronderzoek als onverdacht worden beschouwd met betrekking tot de chemische parameters alsmede asbest. In het kader van de NEN5740 dient de boven- en ondergrond te worden onderzocht conform onderzoeksstrategie ONV-GR.

Ter plaatse van de voormalige watergangen zullen extra boringen worden uitgevoerd om zintuiglijk te beoordelen of de dempingen te herleiden zijn met materiaal anders dan gebiedseigen grond. Tevens zullen hier een aantal peilbuizen worden geplaatst en enkele analyses worden uitgevoerd van de meest verdachte laag.

Op verzoek van de opdrachtgever en in verband met mogelijke afvoer van grond, is besloten om de bovengrond eveneens te analyseren op de aanwezigheid van PFAS.

Op verzoek van de opdrachtgever wordt een K-waarde onderzoek verricht op drie punten. De drie meetpunten zijn bepaald door Dumea.

In overleg met de gemeente Wierden zijn een aantal boringen dieper doorgeboord tot 4 m-mv vanwege aanwezige leemlagen in de gemeente Wierden.

Ter plaatse van de Weusteweg zullen een aantal boringen worden verricht in de berm en een aantal boringen zullen schuin onder de weg worden geplaatst.

Er wordt niet verwacht dat de bodem van onderhavige onderzoekslocatie negatief is beïnvloed door de voormalige stortplaats nabij de locatie.

De omgevingsdienst Twente stelt dat de locatie verdacht is op bestrijdingsmiddelen daar waar bloembollenteelt heeft plaatsgevonden. Omdat op een deel van de locatie (zie bijlage III) bloembollen zijn geteeld, zal dit deel van de locatie separaat worden onderzocht conform VED-HO op Dithiocarbamaten, Fenvaleraat en Metamitron.

Tijdens het veldwerk wordt de locatie geïnspecteerd en zullen de boringen zintuiglijk worden beoordeeld. Bij zintuiglijk bijzondere waarnemingen kan de strategie nog worden aangepast.

De volgende deellocaties en hypothesen worden aangehouden:

*Tabel 3 Deellocaties en hypothese NEN5740*

Locatie	Hypothese	Verdachte stoffen	Opmerking
Gehele locatie	Onverdacht (ONV)	-	-
Bollenteelt	Verdacht (VED-HO)	Bestrijdingsmiddelen	<10.000 m <sup>2</sup>

### 3.2 Onderzoeksopzet

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 10, 12, 16 en 17 december 2024 en 2 oktober 2025 (plaatsing peilbuizen en monstername grond), 17 en 30 december 2024 (monstername grondwater). De positie van de boorlocaties zijn weergegeven in bijlage III.

Tabel 4 Onderzoeksopzet NEN 5740 (ONV)

Locatie	Ondiepe boringen <sup>1</sup>	Diepe boringen <sup>2</sup>	Peilbuizen	Analyses grond	Analyses water
Gehele locatie	53	16**	15	20x STAP <sup>*,**</sup>	15x STAP*
Bollenteelt	22	-	-	7x Dithiocarbamaten (Mancozeb), Fenvaleraat (incl. esfenvaleraat), Metamitron	-

\* STAP: Standaard stoffenpakket grond en grondwater

<sup>1</sup> Ondiepe boringen standaard tot 0,5 m-mv.

<sup>2</sup> Diepe boringen tot de grondwaterstand met een minimum van 1,0 m-mv en een maximum van 2,0 m-mv.

\*\* Acht extra boringen en vier analyses ter plaatse van de voormalige watergangen

### 3.3 Analysestrategie

Ten behoeve van het analytisch onderzoek zijn op het laboratorium mengmonsters samengesteld. In de onderstaande tabel is de samenstelling van de monsters verwerkt.

De aangetroffen situatie ten tijde van de uitvoering van de veldwerkzaamheden gaf geen aanleiding tot het aanpassen van de onderzoeksstrategie.

Tabel 5 Analyse onderzochte monsters NEN 5740

Analyse monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Analyse
BM1	0,00 - 0,50	1 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50) 17 (0,00 - 0,50) 18 (0,00 - 0,50) 19 (0,00 - 0,50) 2 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 29 (0,00 - 0,50) 30 (0,00 - 0,50) 32 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb, PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
BM2	0,00 - 0,50	21 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50) 24 (0,00 - 0,50) 25 (0,00 - 0,50) 26 (0,00 - 0,50) 27 (0,00 - 0,50) 28 (0,00 - 0,50) 3 (0,00 - 0,50) 4 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb, PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
BM3	0,00 - 0,50	33 (0,00 - 0,50) 34 (0,00 - 0,50) 35 (0,00 - 0,50) 36 (0,00 - 0,50) 37 (0,00 - 0,50) 44 (0,00 - 0,50) 45 (0,00 - 0,50) 47 (0,00 - 0,50) 48 (0,00 - 0,50) 5 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb, PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019

BM4	0,00 - 0,50	38 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb, PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019			
		39 (0,00 - 0,50)				
		40 (0,00 - 0,50)				
		41 (0,00 - 0,50)				
		42 (0,00 - 0,50)				
		43 (0,00 - 0,50)				
		6 (0,00 - 0,50)				
		7 (0,00 - 0,50)				
BM5	0,00 - 0,50	10 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb, PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019			
		49 (0,00 - 0,50)				
		50 (0,00 - 0,50)				
		51 (0,00 - 0,50)				
		52 (0,00 - 0,50)				
		53 (0,00 - 0,50)				
		63 (0,00 - 0,50)				
		64 (0,00 - 0,50)				
		65 (0,00 - 0,50)				
		9 (0,00 - 0,50)				
BM6	0,00 - 0,50	54 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb, PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019			
		55 (0,00 - 0,50)				
		56 (0,00 - 0,50)				
		57 (0,00 - 0,50)				
		58 (0,00 - 0,50)				
		59 (0,00 - 0,50)				
		60 (0,00 - 0,50)				
		61 (0,00 - 0,50)				
		62 (0,00 - 0,50)				
		8 (0,00 - 0,50)				
		BM7		0,00 - 0,50	14 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb, PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
					15 (0,00 - 0,50)	
66 (0,00 - 0,50)						
67 (0,00 - 0,50)						
68 (0,00 - 0,50)						
70 (0,00 - 0,50)						
71 (0,00 - 0,50)						
72 (0,00 - 0,50)						
74 (0,00 - 0,50)						
75 (0,00 - 0,50)						
BM8	0,00 - 0,50		12 (0,00 - 0,50)		AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb, PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019	
			13 (0,00 - 0,50)			
		76 (0,00 - 0,50)				
		77 (0,00 - 0,50)				
		78 (0,00 - 0,50)				
		80 (0,00 - 0,50)				
		81 (0,00 - 0,50)				
		82 (0,00 - 0,50)				
		83 (0,00 - 0,50)				
84 (0,00 - 0,50)						
BM9	0,00 - 0,50	86 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb			
		88 (0,00 - 0,50)				
		90 (0,00 - 0,50)				
		92 (0,00 - 0,50)				
BM10	0,00 - 0,50	85 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb			
		87 (0,00 - 0,50)				
		89 (0,00 - 0,50)				
		91 (0,00 - 0,50)				
OM1	0,50 - 1,00	10 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb			
		2 (0,50 - 1,00)				
		45 (0,50 - 1,00)				
OM2	0,50 - 1,00	47 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb			
		22 (0,50 - 1,00)				
		42 (0,50 - 1,00)				

		6 (0,50 - 1,00)	
		62 (0,50 - 1,00)	
		8 (0,50 - 1,00)	
OM3	0,50 - 1,00	25 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
		4 (0,50 - 1,00)	
		58 (0,50 - 1,00)	
		7 (0,50 - 1,00)	
OM4	0,50 - 1,00	1 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
		18 (0,50 - 1,00)	
		19 (0,50 - 1,00)	
		3 (0,50 - 1,00)	
OM5	0,50 - 1,00	37 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
		5 (0,50 - 1,00)	
OM6	0,50 - 1,00	55 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
		9 (0,50 - 1,00)	
OM7	0,50 - 1,00	11 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
		78 (0,50 - 1,00)	
OM8	0,50 - 1,00	14 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
		15 (0,50 - 1,00)	
		66 (0,50 - 1,00)	
		67 (0,50 - 1,00)	
OM9	0,50 - 1,00	12 (0,50 - 1,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
		13 (0,50 - 1,00)	
		76 (0,50 - 1,00)	
		77 (0,50 - 1,00)	
MM1	0,00 - 0,30	101 (0,00 - 0,30)	Dithiocarbamaten (Mancozeb), Fenvaleraat (incl. esfenvaleraat), Metamitron
		102 (0,00 - 0,30)	
		103 (0,00 - 0,30)	
		104 (0,00 - 0,30)	
MM2	0,00 - 0,30	105 (0,00 - 0,30)	Dithiocarbamaten (Mancozeb), Fenvaleraat (incl. esfenvaleraat), Metamitron
		106 (0,00 - 0,30)	
		107 (0,00 - 0,30)	
		108 (0,00 - 0,30)	
MM3	0,00 - 0,30	109 (0,00 - 0,30)	Dithiocarbamaten (Mancozeb), Fenvaleraat (incl. esfenvaleraat), Metamitron
		110 (0,00 - 0,30)	
		111 (0,00 - 0,30)	
		112 (0,00 - 0,30)	
MM4	0,00 - 0,30	113 (0,00 - 0,30)	Dithiocarbamaten (Mancozeb), Fenvaleraat (incl. esfenvaleraat), Metamitron
		114 (0,00 - 0,30)	
		115 (0,00 - 0,30)	
		116 (0,00 - 0,30)	
MM5	0,00 - 0,30	117 (0,00 - 0,30)	Dithiocarbamaten (Mancozeb), Fenvaleraat (incl. esfenvaleraat), Metamitron
		118 (0,00 - 0,30)	
		119 (0,00 - 0,30)	
		120 (0,00 - 0,30)	
MM6	0,00 - 0,30	121 (0,00 - 0,30)	Dithiocarbamaten (Mancozeb), Fenvaleraat (incl. esfenvaleraat), Metamitron
		122 (0,00 - 0,30)	
		123 (0,00 - 0,30)	
		124 (0,00 - 0,30)	
MM7	0,00 - 0,30	125 (0,00 - 0,30)	Dithiocarbamaten (Mancozeb), Fenvaleraat (incl. esfenvaleraat), Metamitron
		126 (0,00 - 0,30)	
		127 (0,00 - 0,30)	
		128 (0,00 - 0,30)	

Analyse monster	Traject (m-mv)	Analyse
Pb1wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb2wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb3wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb4wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb5wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb6wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb7wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb8wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb9wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb10wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb11wm1	1,30 - 2,30	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb12wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb13wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb14wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)
Pb15wm1	1,50 - 2,50	NEN 5740gw standaardpakket (AS3000)

Alle monsters ten behoeve van de NEN 5740 zijn geanalyseerd door AL-West Agrolab BV. Alle analyses zijn AS3000 erkende verrichtingen.

De mengmonsters ten behoeve van de NEN5740 zijn samengevoegd door AL-West Agrolab. De mengmonsters ten behoeve van de bestrijdingsmiddelen zijn samengevoegd door Normec Groen Agro Control.

## 4 Onderzoeksresultaten

### 4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

In bijlage V zijn de visuele waarnemingen in de vorm van boorprofielen weergegeven.

#### Veldwaarnemingen

De bovengrond bestaat uit matig fijn zand, licht tot sterk humeus. De ondergrond bestaat eveneens uit matig fijn zand, plaatselijk licht tot sterk siltig. In de ondergrond zijn in een aantal boringen op verschillende dieptes leemlagen aangetroffen. De diepte en dikte van de leemlaag varieert per boring.

In de onderstaande tabel zijn de zintuiglijk waargenomen bijzonderheden weergegeven:

*Tabel 6 Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden*

Boring/Gat	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
5	2,50	2,00 - 2,50	Zand	laagjes veen
6	2,50	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
		0,50 - 1,00	Zand	resten veen
		2,20 - 2,50	Zand	zwak leemhoudend
7	2,50	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem, brokken veen
		0,50 - 1,00	Zand	resten veen
8	2,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak leemhoudend
		0,50 - 1,00	Zand	weinig leem
9	2,50	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
10	4,00	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
11	2,30	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
12	2,50	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
		0,50 - 1,00	Zand	weinig leem
13	2,50	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
14	2,50	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
15	2,50	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
37	4,00	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
42	4,00	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
45	4,00	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
47	4,00	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
55	4,00	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
		2,00 - 2,20	Zand	brokken veen
58	4,00	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
		2,00 - 3,00	Zand	weinig veen
62	4,00	0,00 - 0,50	Zand	weinig leem
		0,50 - 1,00	Zand	zwak leemhoudend
66	4,00	3,00 - 3,20	Zand	brokken leem
67	4,00	3,00 - 3,20	Zand	brokken leem
76	4,00	3,00 - 3,70	Zand	brokken leem
93	0,50	0,00 - 0,50	Zand	opvulzand
94	0,50	0,00 - 0,50	Zand	opvulzand
95	0,50	0,00 - 0,50	Zand	opvulzand

96	0,50	0,00 - 0,50	Zand	opvulzand
97	0,50	0,00 - 0,50	Zand	opvulzand

Er is geen ongedefinieerd puin en/of asbestverdacht materiaal aan het oppervlak en in de boringen aangetroffen. Ter plaatse van het voormalig schuurtje zijn wel sporen van dakpannen aangetroffen. In de boringen ter plaatse hiervan zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen.

Ter plaatse van de gedempte watergangen zijn (diepe) boringen en peilbuizen geplaatst om te beoordelen of de dempingen te herleiden zijn. In deze boringen zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen. De boven- en ondergrond ter plaatse van de gedempte watergangen zijn gelijk aan de boven- en ondergrond van de gehele locatie.

Ter plaatse van de boringen in de berm en de boringen schuin onder de weg zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen.

### Grondwater

De filterbuis wordt minimaal een halve meter beneden de grondwaterspiegel geplaatst, waarna de dichte buis tot iets boven maaiveld wordt gemonteerd en afgedicht met bentoniet om instroom van oppervlaktewater te voorkomen.

In onderstaande tabel zijn de gegevens betreffende de grondwaterbemonstering opgenomen:

*Tabel 7 Metingen grondwater*

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC ( $\mu$ S/cm)	Troebelheid (NTU)
Pb1wm1	1,50 - 2,50	0,70	6,2	1338	11,2
Pb2wm1	1,50 - 2,50	0,85	6,2	1131	8,4
Pb3wm1	1,50 - 2,50	0,55	6,3	836	6,9
Pb4wm1	1,50 - 2,50	0,99	6,4	963	13,7
Pb5wm1	1,50 - 2,50	0,50	6,2	1042	33,5
Pb6wm1	1,50 - 2,50	0,58	6,1	925	14,6
Pb7wm1	1,50 - 2,50	0,50	6,2	924	5,7
Pb8wm1	1,50 - 2,50	0,54	6,8	1076	7,2
Pb9wm1	1,50 - 2,50	0,48	6,7	865	8,6
Pb10wm1	1,50 - 2,50	0,52	6,9	1191	12,4
Pb11wm1	1,30 - 2,30	0,35	6,3	937	12,6
Pb12wm1	1,50 - 2,50	0,95	5,0	230	65,7
Pb13wm1	1,50 - 2,50	0,47	5,8	429	17,6
Pb14wm1	1,50 - 2,50	0,62	6,3	843	26,8
Pb15wm1	1,50 - 2,50	0,64	6,1	894	35,4

Geen van de gemeten waarden wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden verwacht kan worden.

## 4.2 K-waarde

### Omgekeerde boorgatmethode

De omgekeerde boorgatmethode wordt gebruikt om de waterdoorlatendheid te meten van grondlagen welk zich boven de grondwaterstand bevinden. Daartoe wordt er een gat geboord tot in de te meten laag en wordt gemeten hoe snel het water zakt.

Omdat de meting boven het grondwater geschiedt, dient het gat te worden gevuld met water voor het meten van de waterdoorlatendheid. De k-waarde wordt als volgt bepaald:

$$k = \frac{1,15 \times r \times (\log(h_0) + r/2) - (\log(ht) + r/2)}{h_0 - ht}$$

In de voorgaande formule worden de volgende symbolen gebruikt:

- k = waterdoorlatendheid in m/sec
- r = straal van het boorgat in meter
- h<sub>0</sub> = verschil tussen bodemgat en waterstand bij begin meting in meter
- ht = verschil tussen bodemgat en waterstand bij eind meting in meter
- h<sub>0</sub>-ht = tijdsduur van de meting in seconden

Na het plaatsen is de filterbuis volledig gevuld met water, waarna periodiek de grondwaterstand is gemeten. Per buis zijn 2 metingen uitgevoerd.

De berekende waterdoorlatendheid van de bodem ter plaatse van de filterbuizen is in onderstaande tabel weergegeven. De resultaten van de individuele metingen bevinden zich in de bijlage.

*Tabel 8 K-waarde metingen*

Peilbuis	k-waarde 1e meting (m/etm)	k-waarde 2e meting (m/etm)	Gemiddelde k-waarde (m/etm)	Classificatie
98	2,89	2,38	2,63	Goed
99	1,39	0,58	0,98	Redelijk
100	1,48	1,38	1,43	Goed

*Tabel 9 Interpretatie k-waarde (m-etm)*

K-waarde	Waterdoorlatendheid
< 0,01	Zeer slecht
0,01 - < 0,1	Slecht
0,1 - < 0,5	Matig
0,5 - < 1	Redelijk
1 - < 5	Goed
>5	Zeer goed

Voor de peilbuizen kan gesteld worden dat de doorlatendheid als redelijk en goed geclassificeerd zijn. Er dient opgemerkt te worden dat de metingen verricht zijn in de winter en in een zeer natte periode.

### 4.3 Analyseresultaten

De resultaten van de chemische analyses zijn weergegeven in bijlage V. Alle monsters ten behoeve van de NEN 5740 zijn geanalyseerd door AL-West Agrolab. Deze analyses zijn allen AS3000 erkende verrichtingen. De monsters ten behoeve van de bestrijdingsmiddelen zijn geanalyseerd door Normec Groen Agro Control.

Tabel 10 Kwaliteitsklassen grond (T101 Omgevingswet)

Kwaliteitseis	Ondergrens van kwaliteitsklasse	Bovengrens van kwaliteitsklasse	Voormalige benaming (voor inwerkingtreding Omgevingswet)
Landbouw/natuur	-	Landbouw/natuur	Achtergrondwaarde
Wonen	Landbouw/natuur	Wonen	Klasse Wonen
Industrie	Wonen	Industrie	Klasse Industrie
Matig verontreinigd	Industrie	Interventiewaarde bodemkwaliteit	Niet toepasbaar en niet sterk verontreinigd (beneden interventiewaarde)
Sterk verontreinigd	Interventiewaarde bodemkwaliteit	-	Niet toepasbaar en sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)

Tabel 11 Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit landbodem (T130 Omgevingswet)

Kwaliteitseis	Omvang bodemvolume grondverzet <25 m <sup>3</sup>	Omvang bodemvolume grondverzet >25 m <sup>3</sup>
Kleiner of gelijk aan de Interventiewaarde	Geen regels	Algemene regels uit Bal
Groter dan Interventiewaarde	Geen regels of bruidsschat	Algemene regels uit Bal (zwaardere variant)

In de Omgevingswet is de toetsing voor grondwater komen te vervallen. Derhalve zal het grondwater getoetst worden aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming.

Tabel 12 Toetsingskader Wbb (grondwater)

Concentratie	Betekenis	Opmerking	Code
≤ streefwaarde	Niet verontreinigd	Geen aanvullend onderzoek nodig	-
> streefwaarde ≤ T-waarde	Licht verontreinigd	Geen aanvullend onderzoek nodig	*
> T-waarde ≤ I-waarde	Matig verontreinigd	Mogelijk nader bodemonderzoek noodzakelijk	**
> I-waarde	Sterk verontreinigd	Nader bodemonderzoek noodzakelijk; mogelijk sprake van ernstige bodemverontreiniging	***

Toelichting: De halve som van de AW- en I-waarden ( $(AW+I)/2 = T$ -waarde) is een toetsingswaarde waarboven er een vermoeden is van grondwaterverontreiniging. Door middel van aanvullend onderzoek moet dit vermoeden worden getoetst. De I-waarden zijn de 'interventiewaarden'. Als de I-waarde voor een stof wordt overschreden in meer dan 100 m<sup>3</sup> grondwater (bodemvolume), dan wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Tabel 13 Analyseresultaten NEN 5740

Monster	Traject (m-mv)	Samenstelling	Verhogingen	Kwaliteitsklasse	Beoordeling interventiewaarde
BM1	0,00 - 0,50	1 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		16 (0,00 - 0,50)			
		17 (0,00 - 0,50)			
		18 (0,00 - 0,50)			
		19 (0,00 - 0,50)			
		2 (0,00 - 0,50)			
		20 (0,00 - 0,50)			
		29 (0,00 - 0,50)			
		30 (0,00 - 0,50)			
		32 (0,00 - 0,50)			
		BM2			
22 (0,00 - 0,50)					
23 (0,00 - 0,50)					
24 (0,00 - 0,50)					
25 (0,00 - 0,50)					
26 (0,00 - 0,50)					
27 (0,00 - 0,50)					
28 (0,00 - 0,50)					
BM3	0,00 - 0,50	33 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		34 (0,00 - 0,50)			
		35 (0,00 - 0,50)			
		36 (0,00 - 0,50)			
		37 (0,00 - 0,50)			
		44 (0,00 - 0,50)			
		45 (0,00 - 0,50)			
		47 (0,00 - 0,50)			
BM4	0,00 - 0,50	38 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		39 (0,00 - 0,50)			
		40 (0,00 - 0,50)			
		41 (0,00 - 0,50)			
		42 (0,00 - 0,50)			
		43 (0,00 - 0,50)			
		6 (0,00 - 0,50)			
BM5	0,00 - 0,50	10 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		49 (0,00 - 0,50)			
		50 (0,00 - 0,50)			
		51 (0,00 - 0,50)			
		52 (0,00 - 0,50)			
		53 (0,00 - 0,50)			
		63 (0,00 - 0,50)			
		64 (0,00 - 0,50)			
		65 (0,00 - 0,50)			
BM6	0,00 - 0,50	54 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		55 (0,00 - 0,50)			
		56 (0,00 - 0,50)			
		57 (0,00 - 0,50)			
		58 (0,00 - 0,50)			
		59 (0,00 - 0,50)			
		60 (0,00 - 0,50)			
		61 (0,00 - 0,50)			
		62 (0,00 - 0,50)			
		8 (0,00 - 0,50)			

BM7	0,00 - 0,50	14 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		15 (0,00 - 0,50)			
		66 (0,00 - 0,50)			
		67 (0,00 - 0,50)			
		68 (0,00 - 0,50)			
		70 (0,00 - 0,50)			
		71 (0,00 - 0,50)			
		72 (0,00 - 0,50)			
		74 (0,00 - 0,50)			
		75 (0,00 - 0,50)			
BM8	0,00 - 0,50	12 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		13 (0,00 - 0,50)			
		76 (0,00 - 0,50)			
		77 (0,00 - 0,50)			
		78 (0,00 - 0,50)			
		80 (0,00 - 0,50)			
		81 (0,00 - 0,50)			
BM9	0,00 - 0,50	86 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		88 (0,00 - 0,50)			
		90 (0,00 - 0,50)			
		92 (0,00 - 0,50)			
BM10	0,00 - 0,50	85 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		87 (0,00 - 0,50)			
		89 (0,00 - 0,50)			
		91 (0,00 - 0,50)			
OM1	0,50 - 1,00	10 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		2 (0,50 - 1,00)			
		45 (0,50 - 1,00)			
		47 (0,50 - 1,00)			
OM2	0,50 - 1,00	22 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		42 (0,50 - 1,00)			
		6 (0,50 - 1,00)			
		62 (0,50 - 1,00)			
		8 (0,50 - 1,00)			
OM3	0,50 - 1,00	25 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		4 (0,50 - 1,00)			
		58 (0,50 - 1,00)			
		7 (0,50 - 1,00)			
OM4	0,50 - 1,00	1 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		18 (0,50 - 1,00)			
		19 (0,50 - 1,00)			
		3 (0,50 - 1,00)			
OM5	0,50 - 1,00	37 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		5 (0,50 - 1,00)			
OM6	0,50 - 1,00	55 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		9 (0,50 - 1,00)			
OM7	0,50 - 1,00	11 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		78 (0,50 - 1,00)			
OM8	0,50 - 1,00	14 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		15 (0,50 - 1,00)			
		66 (0,50 - 1,00)			
		67 (0,50 - 1,00)			
OM9	0,50 - 1,00	12 (0,50 - 1,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
		13 (0,50 - 1,00)			
		76 (0,50 - 1,00)			
		77 (0,50 - 1,00)			

MM1	0,00 - 0,30	101 (0,00 - 0,30) 102 (0,00 - 0,30) 103 (0,00 - 0,30) 104 (0,00 - 0,30)	Geen residu gedetecteerd
MM2	0,00 - 0,30	105 (0,00 - 0,30) 106 (0,00 - 0,30) 107 (0,00 - 0,30) 108 (0,00 - 0,30)	Geen residu gedetecteerd
MM3	0,00 - 0,30	109 (0,00 - 0,30) 110 (0,00 - 0,30) 111 (0,00 - 0,30) 112 (0,00 - 0,30)	Geen residu gedetecteerd
MM4	0,00 - 0,30	113 (0,00 - 0,30) 114 (0,00 - 0,30) 115 (0,00 - 0,30) 116 (0,00 - 0,30)	Geen residu gedetecteerd
MM5	0,00 - 0,30	117 (0,00 - 0,30) 118 (0,00 - 0,30) 119 (0,00 - 0,30) 120 (0,00 - 0,30)	Geen residu gedetecteerd
MM6	0,00 - 0,30	121 (0,00 - 0,30) 122 (0,00 - 0,30) 123 (0,00 - 0,30) 124 (0,00 - 0,30)	Geen residu gedetecteerd
MM7	0,00 - 0,30	125 (0,00 - 0,30) 126 (0,00 - 0,30) 127 (0,00 - 0,30) 128 (0,00 - 0,30)	Geen residu gedetecteerd
Pb1wm1	1,50 - 2,50	Pb1	Ba*
Pb2wm1	1,50 - 2,50	Pb2	Ba*, Ni*
Pb3wm1	1,50 - 2,50	Pb3	Ba*
Pb4wm1	1,50 - 2,50	Pb4	Ba*, Zn*
Pb5wm1	1,50 - 2,50	Pb5	Ba*, 1,2-Dichloorethaan*
Pb6wm1	1,50 - 2,50	Pb6	Ba*
Pb7wm1	1,50 - 2,50	Pb7	Ba*
Pb8wm1	1,50 - 2,50	Pb8	Ba*, Ni*
Pb9wm1	1,50 - 2,50	Pb9	Ba*, Ni*
Pb10wm1	1,50 - 2,50	Pb10	Ba*
Pb11wm1	1,30 - 2,30	Pb11	Ba*
Pb12wm1	1,50 - 2,50	Pb12	Ba*
Pb13wm1	1,50 - 2,50	Pb13	Ba*
Pb14wm1	1,50 - 2,50	Pb14	Ba*, Naftaleen*
Pb15wm1	1,50 - 2,50	Pb15	Ba*

+ groter dan landbouw/natuur

++ groter dan wonen

+++ groter dan industrie

++++ groter dan matig verontreinigd

\* groter dan streefwaarde

\*\* groter dan tussenwaarde

\*\*\* groter dan interventiewaarde

In de uitgevoerde analyses die onderzocht zijn op de bestrijdingsmiddelen zijn geen parameters aangetoond boven de rapportagegrens.

Tabel 14 Analyseresultaten PFAS

Parameter	Resultaat BM1	Resultaat BM2	Resultaat BM3	Resultaat BM4	Resultaat BM5	Maximale waarden bodemkwaliteitsklasse		
						AW	WO	IND
PFAS**								
PFOS	1,4	1,4	0,50	0,40	0,42	1,4	3,0	3,0
PFOA	0,49	0,46	0,34	0,24	0,38	1,9	7,0	7,0
Overige PFAS	0,2	0,3	0,1	0,3	0,1	1,4	3,0	3,0
<i>Toetsing</i>	<i>AW</i>	<i>AW</i>	<i>AW</i>	<i>AW</i>	<i>AW</i>			

Parameter	Resultaat BM6	Resultaat BM7	Resultaat BM8	Maximale waarden bodemkwaliteitsklasse		
				AW	WO	IND
PFAS**						
PFOS	0,38	0,56	0,52	1,4	3,0	3,0
PFOA	0,36	0,44	0,35	1,9	7,0	7,0
Overige PFAS	0,2	0,1	<0,1	1,4	3,0	3,0
<i>Toetsing</i>	<i>AW</i>	<i>AW</i>	<i>AW</i>			

\*\* Gehaltes PFAS in µg/kg

Toetsing Handelingskader PFAS

AW Klasse Achtergrondwaarde

WO Klasse Wonen

IND Klasse Industrie

Het organisch stofgehalte in de mengmonsters BM3, BM4, BM5 en BM6 ligt tussen de 10% en 30%. Derhalve is bij deze mengmonsters een bodemtypecorrectie uitgevoerd.

#### 4.4 Toetsing van de hypothese

Onderdeel	Deellocatie	Gestelde hypothese	Hypothese verworpen of aangenomen
NEN 5740	Gehele locatie	Onverdacht	Grotendeels aangenomen

#### 4.5 Toetsing aan de noodzaak tot vervolgonderzoek

##### Verkennd bodemonderzoek NEN 5740

##### *Gehele locatie*

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er geen aanleiding voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek.

## 5 Samenvatting en conclusie

Op een locatie gelegen aan een perceel aan de Weusteweg te Wierden, kadastraal bekend gemeente: Wierden, Sectie: N, nummer(s): 148, 1355, 1356, 1357, 2612, 2613, 2614, 2615 is op 10, 12, 16 en 17 december 2024 en 2 oktober 2025 een verkennend bodemonderzoek conform NEN5740 uitgevoerd.

De locatie bestaat uit landbouwgrond. Initiatiefnemer is voornemens ter plaatse van de onderzoekslocatie het terrein opnieuw te ontwikkelen.

De onderzoekslocatie kan op basis van het vooronderzoek als onverdacht worden beschouwd met betrekking tot de chemische parameters alsmede asbest.

### Verkennd bodemonderzoek NEN5740

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn boringen uitgevoerd ten behoeve van een bodemonderzoek conform de NEN5740.

#### *Gehele locatie*

In de bovengrondmengmonsters en in de ondergrondmengmonsters zijn geen verhogingen aangetroffen. In de monsters ten behoeve van bestrijdingsmiddelen zijn geen verhogingen aangetoond boven de rapportagegrens.

In de grondwatermonsters zijn lichte verhogingen zware metalen aangetroffen. In het grondwatermonster Pb5wm1 is tevens een lichte verhoging 1,2-Dichloorethaan aangetroffen en in het grondwatermonster Pb14wm1 is tevens een lichte verhoging naftaleen aangetroffen.

In de mengmonsters zijn geen concentraties PFAS aangetroffen boven de toepassingsnorm van 1,9 µg/kg voor PFOA en 1,4 µg/kg voor PFOS. De gehalten aan PFAS voldoen aan de toepassingswaarde behorende bij de bodemkwaliteitsklasse **Landbouw/natuur**.

#### K-waarde

Middels de omgekeerde boorgatmethode is de K-waarde (doorlatendheid) van het plangebied vastgesteld. Ten behoeve van een goede infiltratiecapaciteit dient de waterdoorlatendheid minimaal 1m/etm te bedragen.

Uit de k-waarde bepalingen van de peilbuizen blijkt dat de waterdoorlatendheid ter plaatse van meetpunt 99 geclassificeerd kan worden als redelijk en ter plaatse van meetpunten 98 en 100 als goed.

#### Algemeen

Op basis van onderhavig onderzoek wordt een nader bodemonderzoek voor deze locatie niet noodzakelijk geacht.

De onderzoekslocatie wordt vanuit milieuhygiënisch oogpunt geschikt geacht voor het beoogde gebruik.

De boven- en ondergrond valt in de bodemkwaliteitsklasse **Landbouw/natuur**. Aangezien geen partijkeuring conform het Regeling Bodemkwaliteit is uitgevoerd, dienen de resultaten in het kader van de Rbk als indicatief beschouwd te worden.

Als grond van de locatie vrijkomt, moet er rekening mee worden gehouden dat deze niet zonder meer elders toepasbaar is. De toepassing van grond elders moet worden gemeld via het 'Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO)'.

---

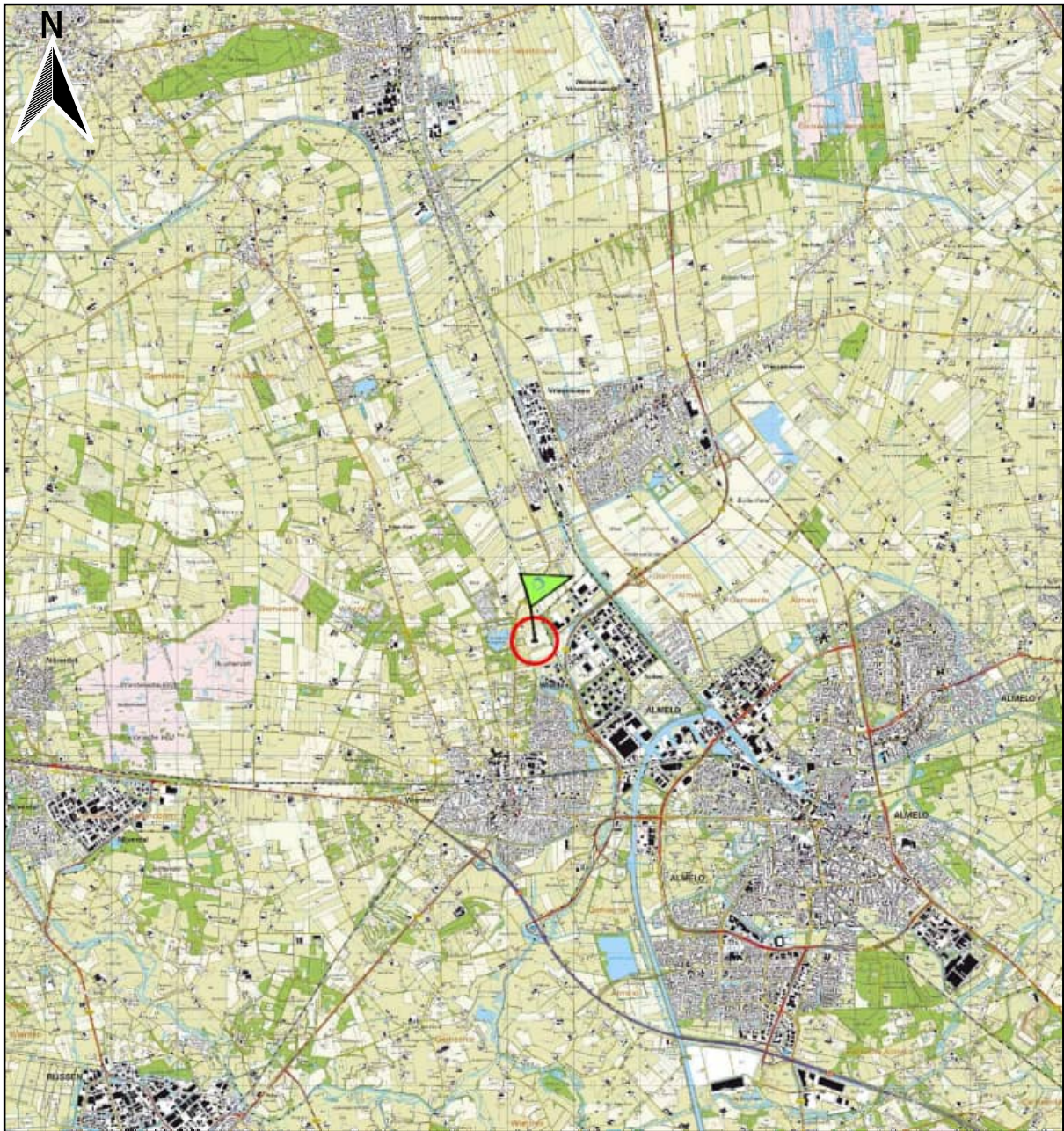
*Hoewel het verrichte veld- en laboratoriumonderzoek volgens de geldende normen zijn uitgevoerd, dienen de onderzoeksresultaten met enige voorzichtigheid te worden gehanteerd.*

*Door de bodem steekproefsgewijs te onderzoeken is ernaar gestreefd om een representatief beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en het grondwater. Het is echter nooit uit te sluiten dat er lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het grondwater voorkomen.*

*Het uitgevoerde onderzoek is verkennend en betreft een momentopname.*

# **Bijlage I**

## **Situering van de locatie**



: Hier bevindt zich de onderzoekslocatie



<p><b>BEBOUWING</b>            a bebouwd gebied            b gebouwen            c hoogbouw            d kas</p> <p><b>WEGEN</b>            autosnelweg            hoofdweg met gescheiden rijbanen            hoofdweg            regionale weg met gescheiden rijbanen            regionale weg            lokale weg met gescheiden rijbanen            lokale weg            weg met losse of slechte verharding            onverharde weg            straat/overige weg            voetgangersgebied            fietspad            pad, voetpad            weg in aanleg</p> <p>viaduct            aquaduct            tunnel            vaste brug            beweegbare brug            brug op pijlers</p>	<p><b>SPOORWEGEN</b>            spoorweg: enkelspoor            spoorweg: meersporig            a station b spoorweg in tunnel            tramweg            a sneltram b sneltramhalte            a metro bovengronds            b metrostation</p> <p><b>HYDROGRAFIE</b>            waterloop: smaller dan 3 m            waterloop: 3-6 m breed            waterloop: breder dan 6 m            a schutsluis b stuwen            c koedam            a duiker b grondduiker            c afsluitbare duiker</p> <p><b>BODEMGEBRUIK</b>            a grasland met sloten            b akkerland met greppels            c boomgaard            d fruitkwekerij            e boomkwekerij            f grasland met populierenopstand            g loofbos            h naaldbos            i gemengd bos            j griend            k heide            l zand            m drasland, moeras            n rietland            o dodenakker, begraafplaats            p overig bodemgebruik</p>	<p><b>OVERIGE SYMBOLEN</b>            a religieus gebouw            b toren, hoge koepel            c religieus gebouw met toren            d markant object            e watertoren            f vuurtoren            a gemeentehuis            b postkantoor            c politiebureau            d wegwijzer            a kapel            b kruis            c vlampijp            d telescoop            a windmolen            b watermolen            c windmotor            d windturbine            a oliepompinstallatie            b seinmast            c zendmast            a lantier            b monument            c genaal            a kampeertrein            b sportcomplex            c ziekenhuis            a paal b grenspunt c boom            schietbaan            afrastering            hoogspanningsleiding met mast            muur            geluidswering</p>
---	---	--

## **Bijlage II**

### **Situering van de locatie**



0 30 60 90 120 150 m

- Deze kaart is noordgericht
- 12345** Perceelnummer
- 25** Huisnummer
- Vastgestelde kadastrale grens
- Voorlopige kadastrale grens
- Administratieve kadastrale grens
- Bebouwing

Schaal 1:3000

Kadastrale gemeente Wierden  
 Sectie N  
 Perceel 2615



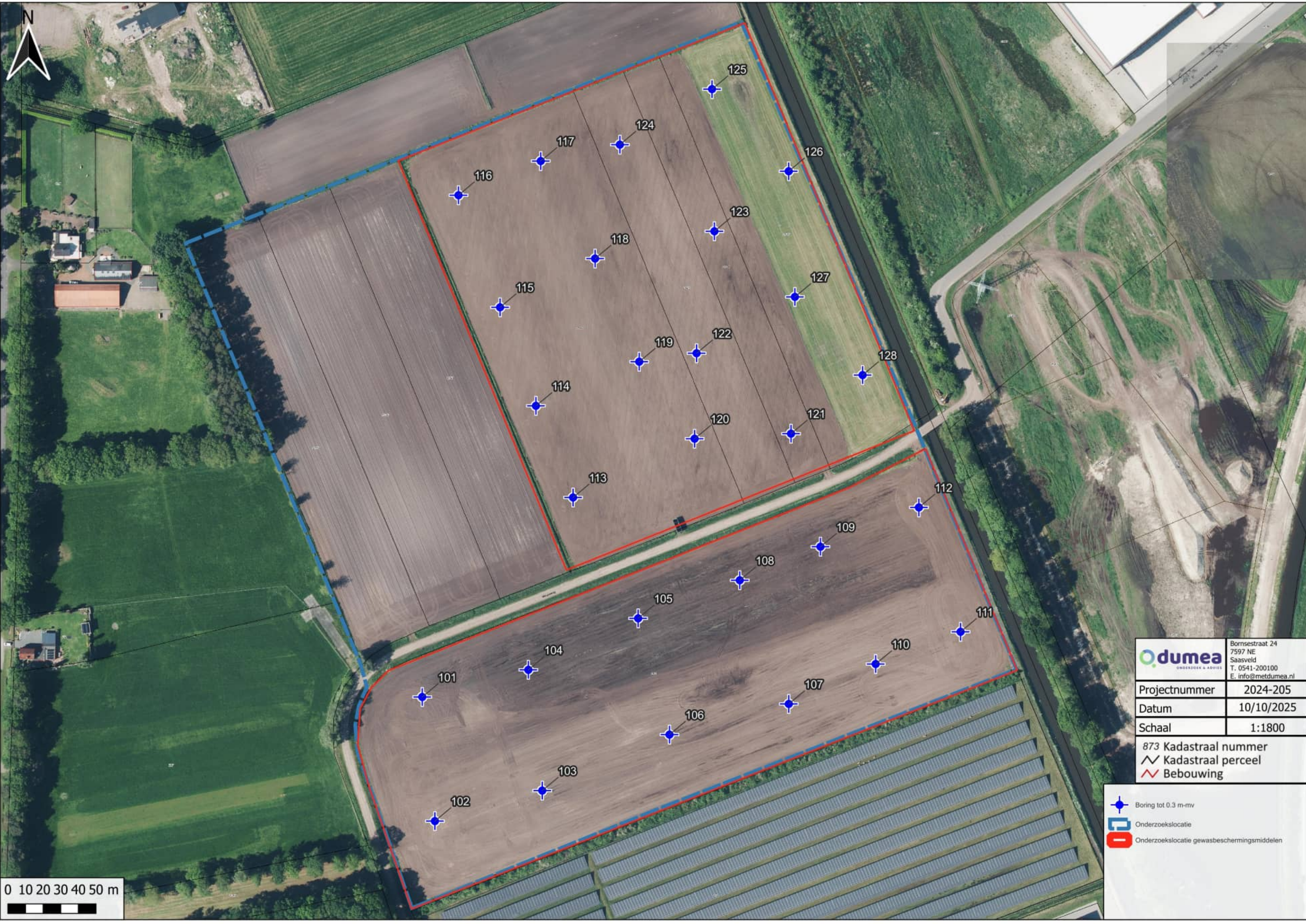
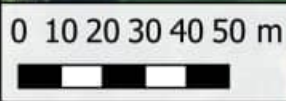
## **Bijlage III**

# **Overzichtstekening boorpunten**



	Bureauzaak 24 5397 NE T. 0941-200100 E. info@dumea.nl	
	Projectnummer 2024-205	Datum 09/01/2025
Schaal 1:2000	873 Kadastraal nummer Kadastraal perceel Bebouwing	
Peilbus Peilbus K-Waarde Boring tot 0.5 m mv Boring tot 2.0 m mv Ondergrondscelle Getempete stopt		





**dumea**  
ONDERZOEK & ADVIES  
Bormsestraat 24  
7597 NE  
Saasveld  
T. 0541-200100  
E. info@metdumea.nl

Projectnummer	2024-205
Datum	10/10/2025
Schaal	1:1800

873 Kadastraal nummer  
~ Kadastraal perceel  
- Bebouwing

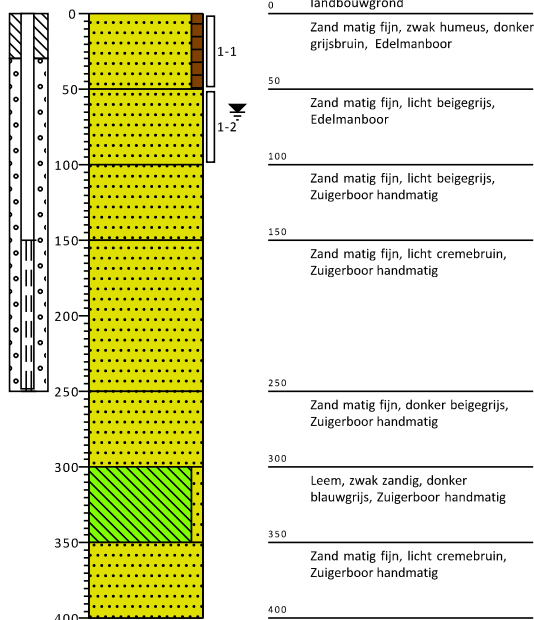
-  Boring tot 0.3 m-mv
-  Onderzoekslocatie
-  Onderzoekslocatie gewasbeschermingsmiddelen

# **Bijalge IV**

## **Boorstaten**

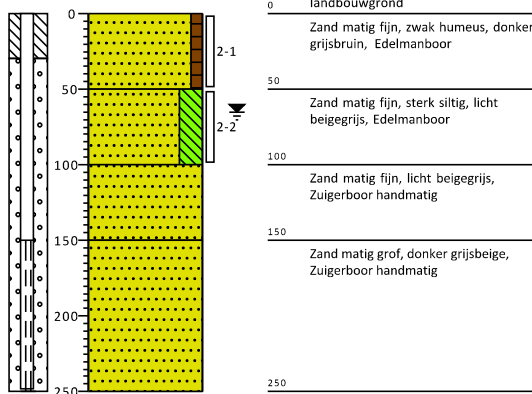
X: 237387,70  
 Y: 488604,56  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 65

**Boring: 1**



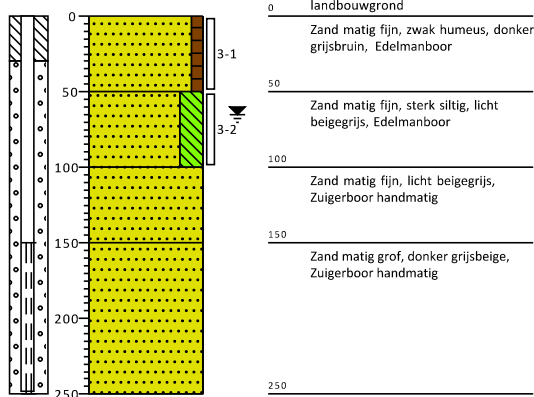
X: 237353,77  
 Y: 488664,52  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 65

**Boring: 2**



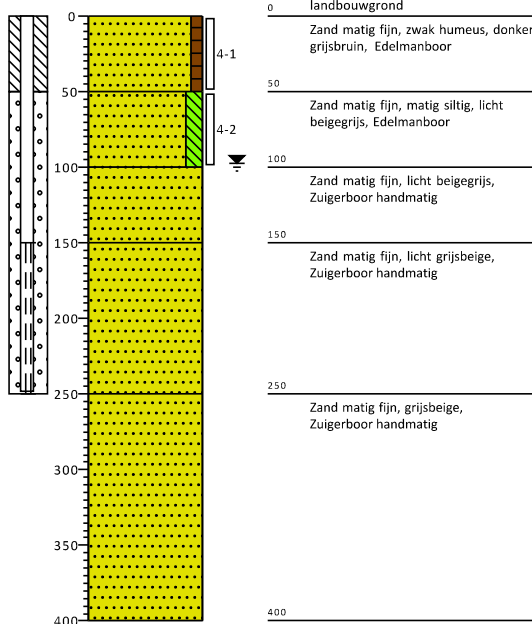
X: 237368,93  
 Y: 488753,79  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 65

**Boring: 3**



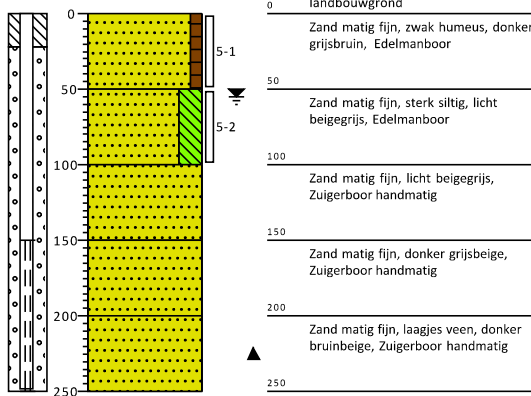
X: 237265,20  
 Y: 488790,80  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 97

**Boring: 4**



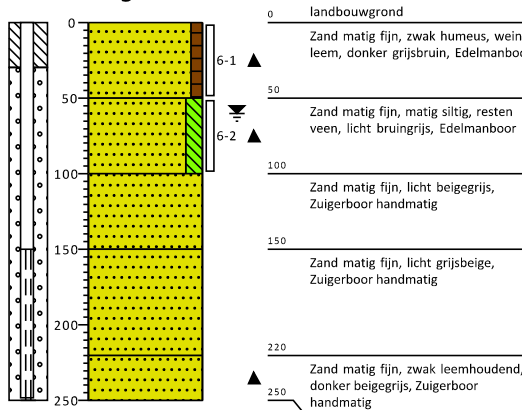
X: 237469,58  
 Y: 488679,83  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 55

**Boring: 5**



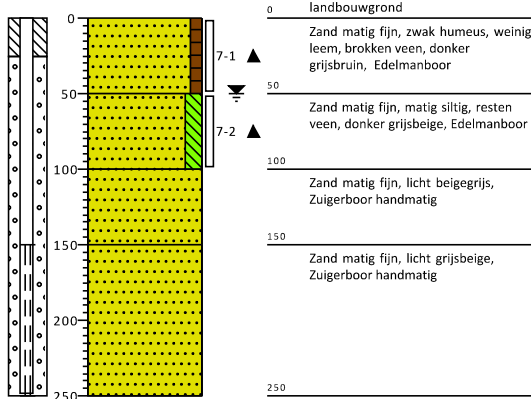
X: 237465,71  
 Y: 488772,93  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 60

**Boring: 6**



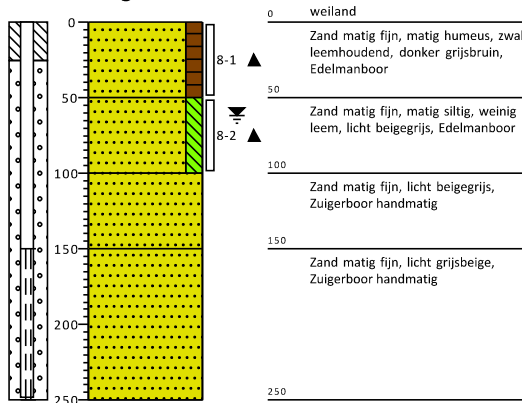
X: 237400,19  
 Y: 488819,80  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 50

**Boring: 7**



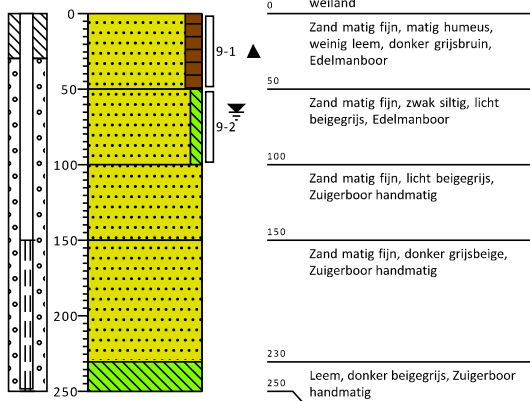
X: 237550,44  
 Y: 488848,61  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 62

**Boring: 8**



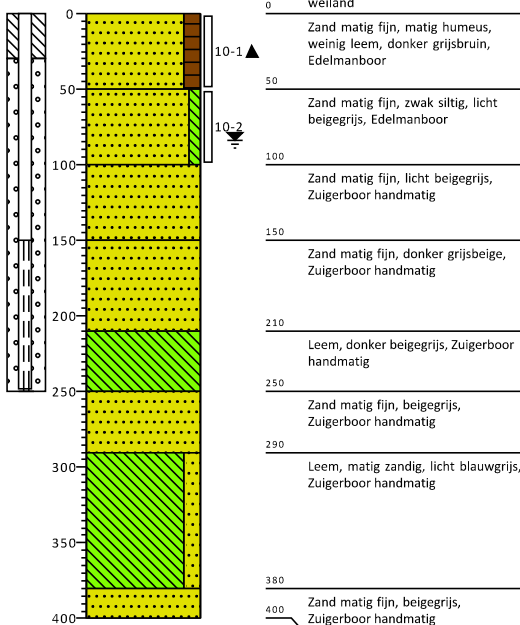
X: 237570,48  
 Y: 488778,17  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 65

**Boring: 9**



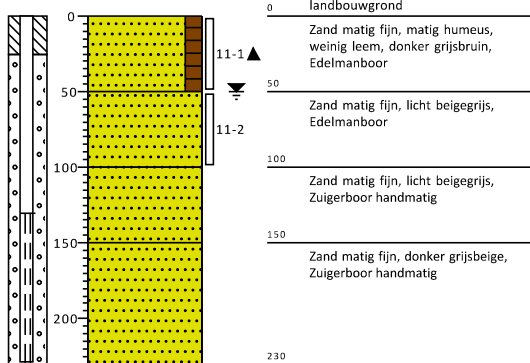
X: 237603,08  
 Y: 488710,43  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 84

**Boring: 10**



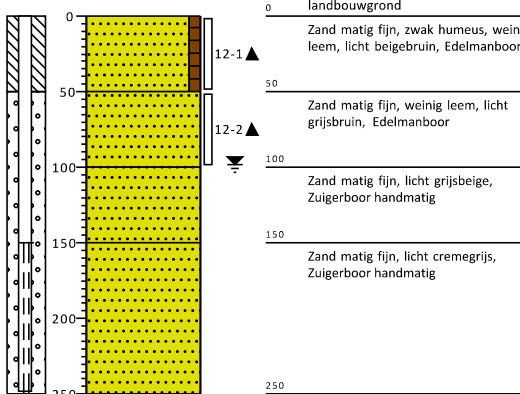
X: 237519,84  
 Y: 488622,60  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 50

**Boring: 11**



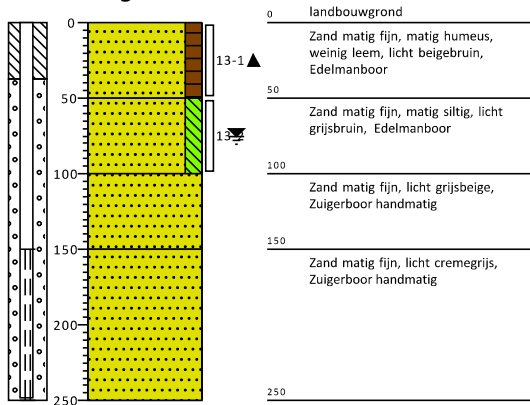
X: 237392,24  
 Y: 488490,99  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 98

**Boring: 12**



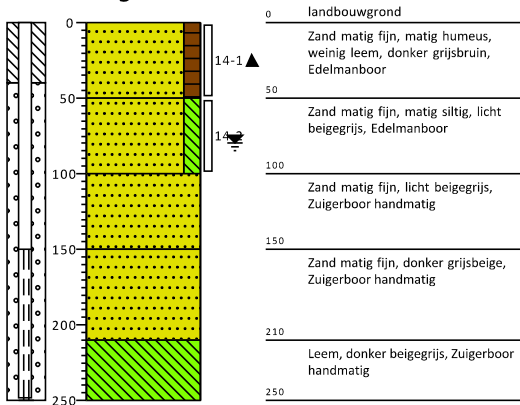
X: 237442,35  
 Y: 488544,64  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 75

**Boring: 13**



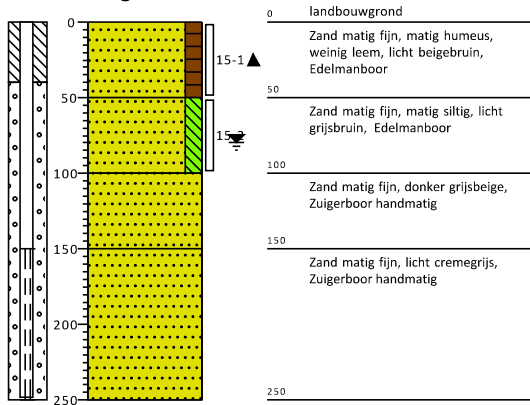
X: 237602,60  
 Y: 488547,32  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 80

**Boring: 14**



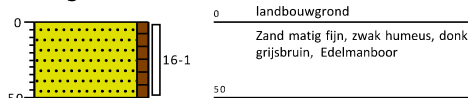
X: 237623,38  
 Y: 488621,56  
 Datum: 10-12-2024  
 GWS: 80

**Boring: 15**



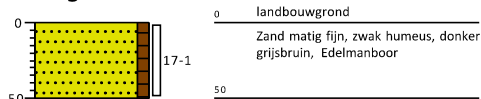
X: 237342,95  
 Y: 488586,44  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 16**



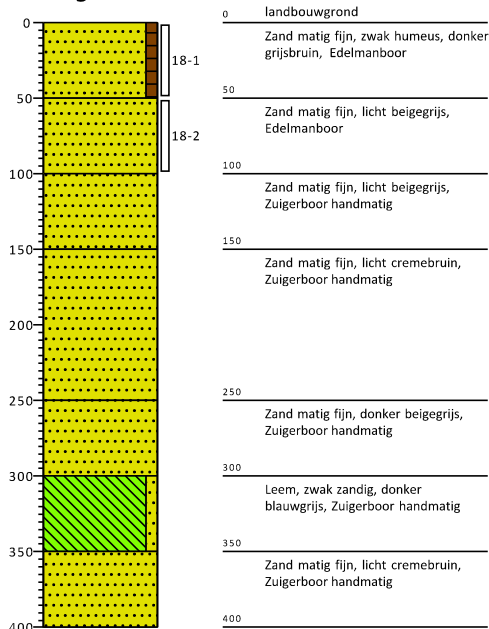
X: 237358,22  
 Y: 488619,06  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 17**



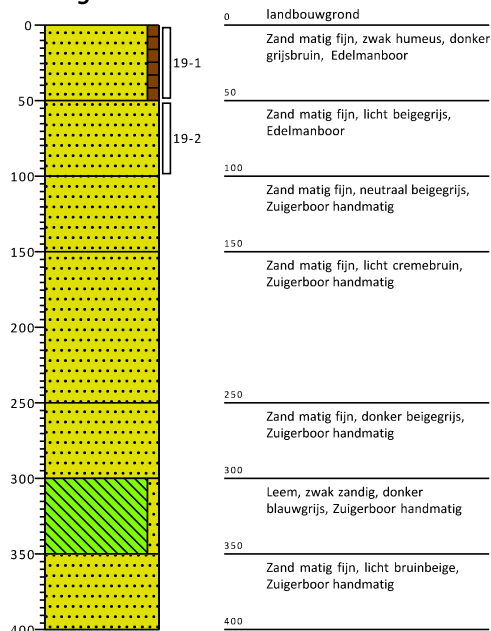
X: 237333,67  
 Y: 488622,90  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 18**



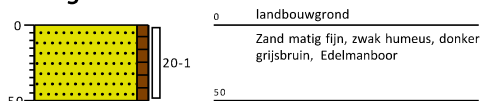
X: 237304,51  
 Y: 488670,91  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 19**



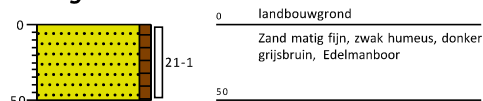
X: 237361,12  
 Y: 488693,72  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 20**



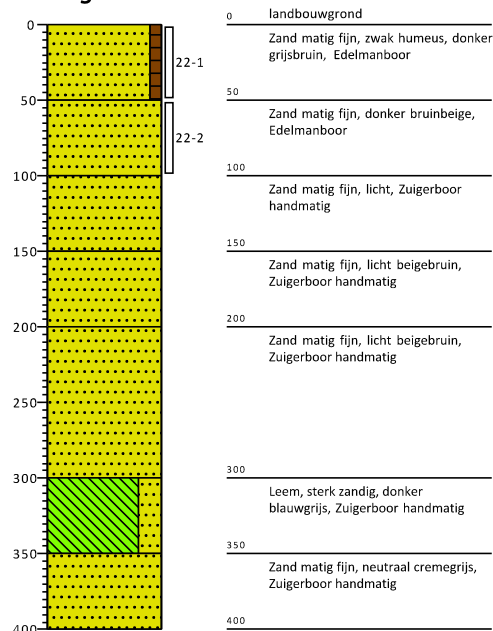
X: 237302,73  
 Y: 488703,71  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 21**



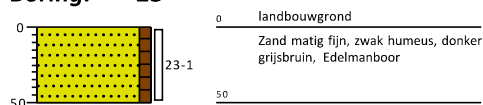
X: 237336,88  
 Y: 488717,37  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 22**



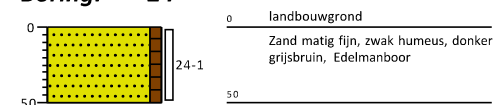
X: 237285,23  
 Y: 488723,46  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 23**



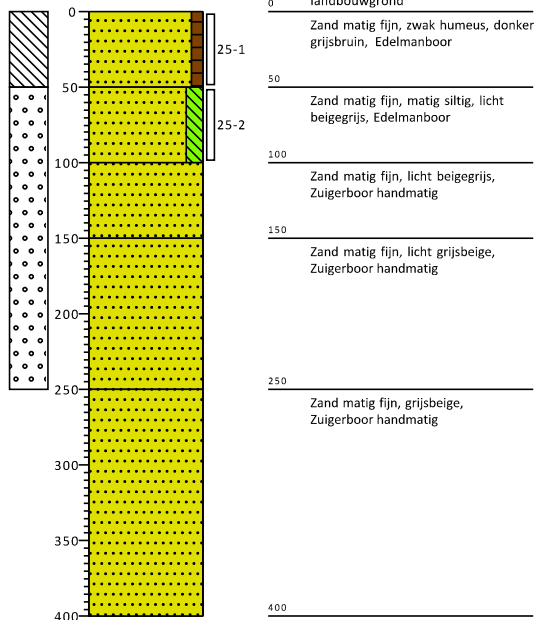
X: 237303,35  
 Y: 488754,19  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 24**



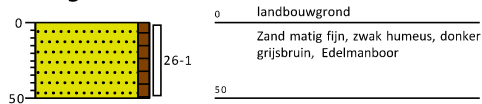
X: 237300,91  
 Y: 488776,29  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 25**



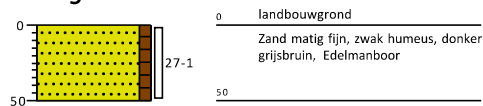
X: 237267,44  
 Y: 488761,06  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 26**



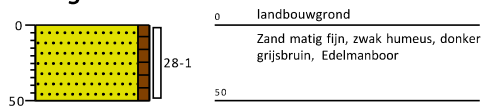
X: 237348,05  
 Y: 488811,97  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 27**



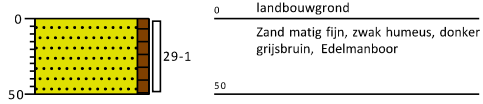
X: 237346,41  
 Y: 488779,14  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 28**



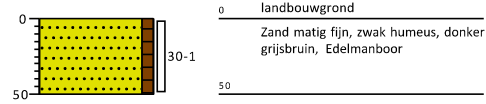
X: 237394,09  
 Y: 488723,82  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 29**



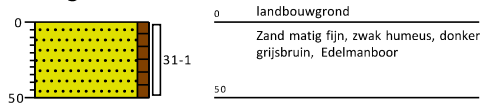
X: 237411,10  
 Y: 488689,85  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 30**



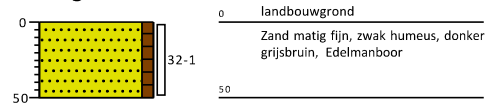
X: 237391,30  
 Y: 488650,35  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 31**



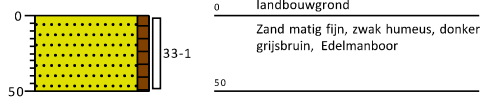
X: 237433,08  
 Y: 488620,98  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 32**



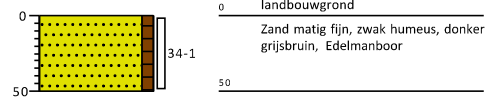
X: 237471,96  
 Y: 488633,65  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 33**



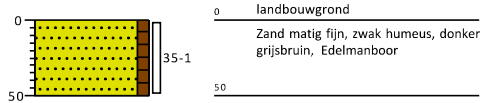
X: 237444,27  
 Y: 488672,55  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 34**



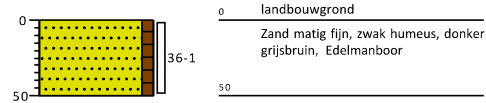
X: 237457,20  
 Y: 488707,93  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 35**



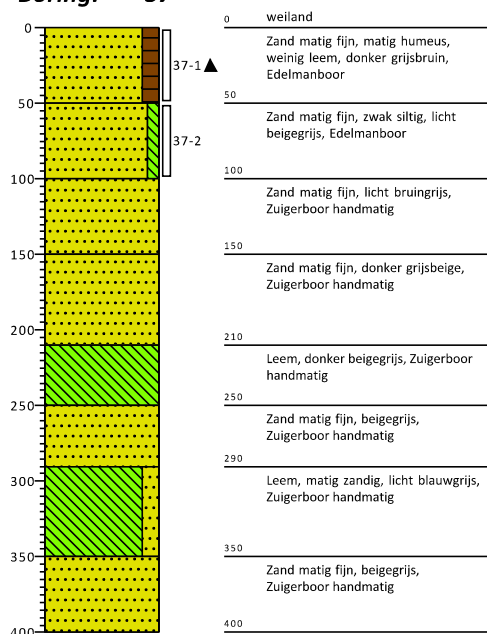
X: 237472,12  
 Y: 488733,14  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 36**



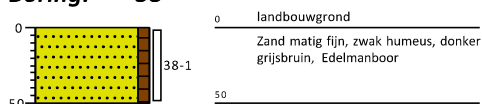
X: 237428,60  
 Y: 488717,07  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 37**



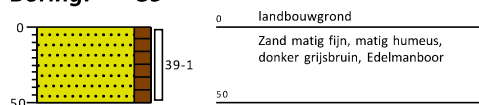
X: 237441,97  
 Y: 488747,72  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 38**



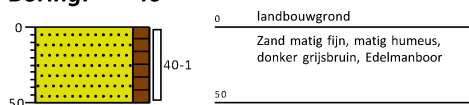
X: 237408,27  
 Y: 488775,22  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 39**



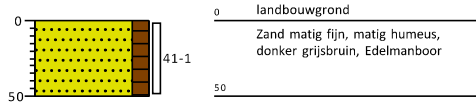
X: 237450,00  
 Y: 488858,07  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 40**



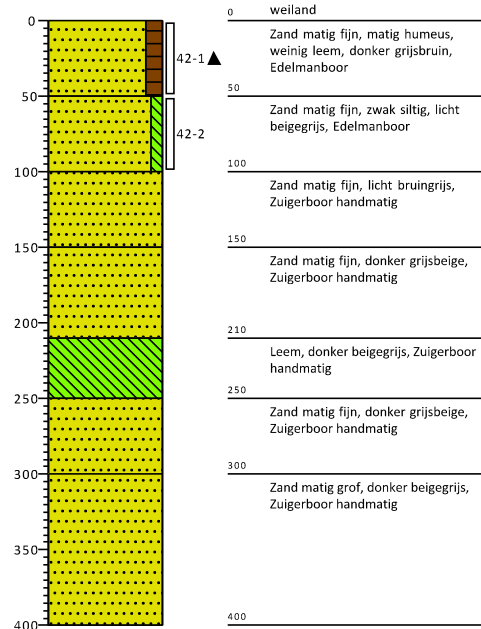
X: 237474,91  
 Y: 488831,49  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 41**



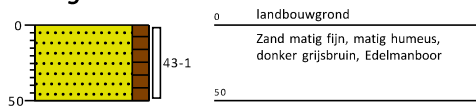
X: 237445,20  
 Y: 488803,68  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 42**



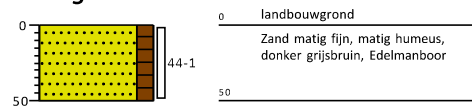
X: 237474,51  
 Y: 488798,89  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 43**



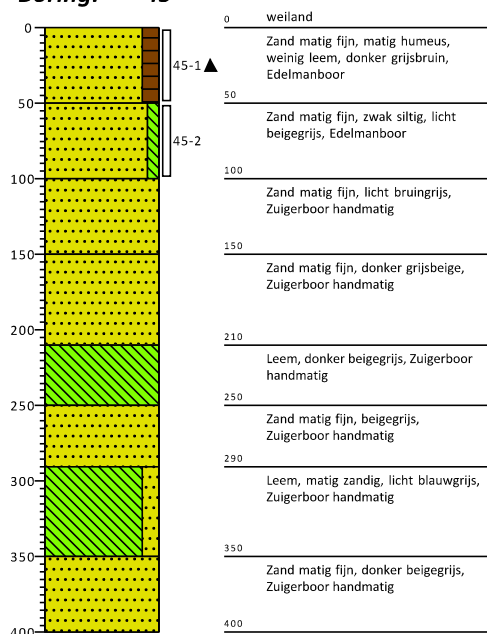
X: 237504,31  
 Y: 488764,41  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 44**



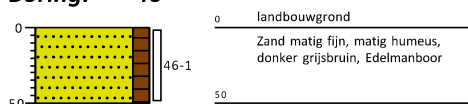
X: 237505,28  
 Y: 488727,98  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 45**



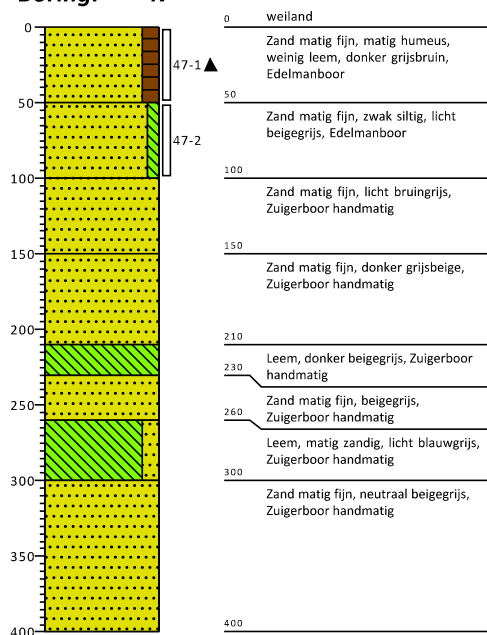
X: 237537,10  
 Y: 488709,87  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 46**



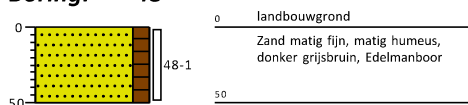
X: 237515,36  
 Y: 488673,02  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 47**



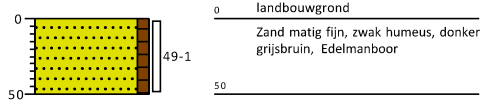
X: 237530,77  
 Y: 488654,27  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 48**



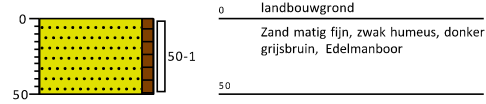
X: 237565,67  
 Y: 488667,74  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 49**



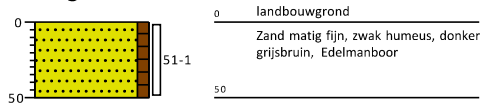
X: 237586,48  
 Y: 488689,95  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 50**



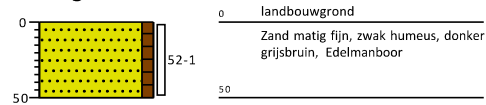
X: 237561,85  
 Y: 488704,88  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 51**



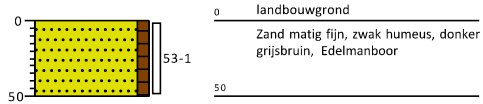
X: 237543,37  
 Y: 488744,80  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 52**



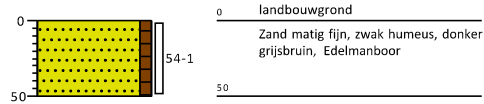
X: 237539,85  
 Y: 488783,21  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 53**



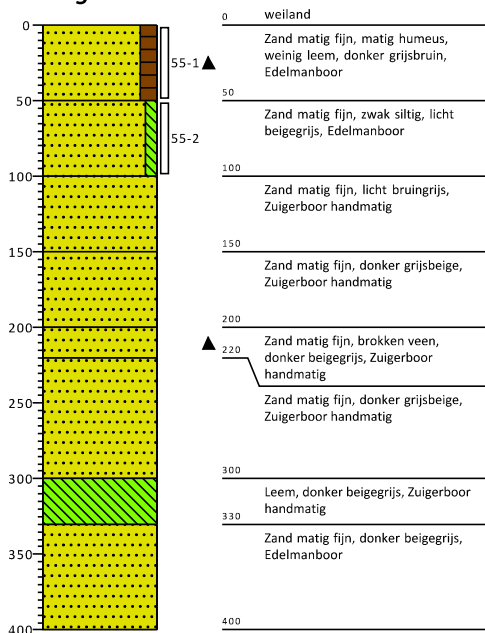
X: 237544,16  
 Y: 488805,57  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 54**



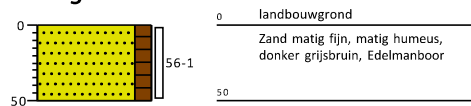
X: 237501,21  
 Y: 488811,24  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 55**



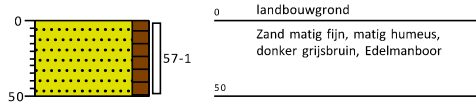
X: 237514,27  
 Y: 488849,03  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 56**



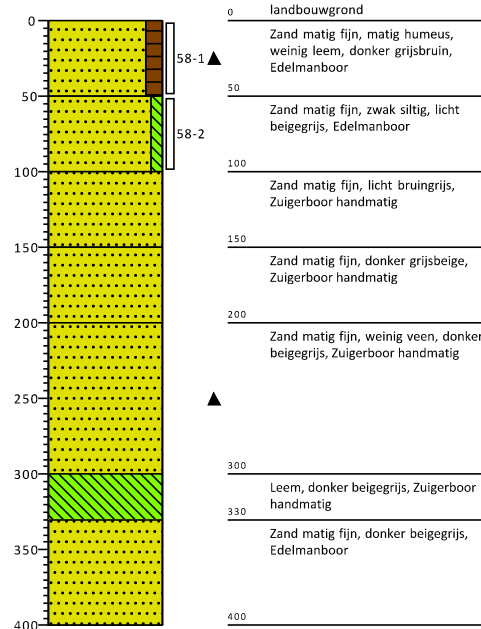
X: 237494,24  
 Y: 488861,63  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 57**



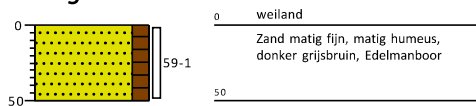
X: 237476,85  
 Y: 488883,91  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 58**



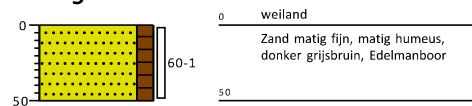
X: 237535,11  
 Y: 488896,11  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 59**



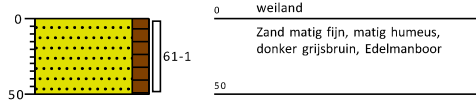
X: 237561,13  
 Y: 488870,30  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 60**



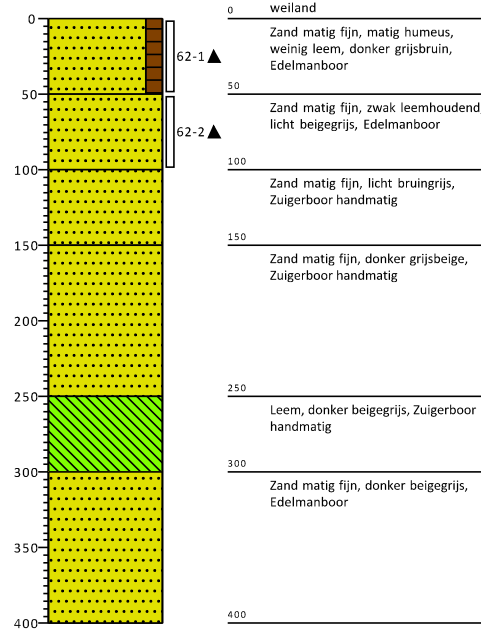
X: 237557,84  
 Y: 488829,98  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 61**



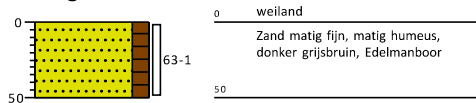
X: 237575,74  
 Y: 488819,00  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 62**



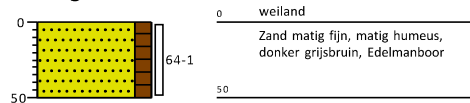
X: 237591,48  
 Y: 488801,07  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 63**



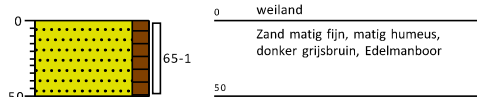
X: 237604,54  
 Y: 488753,11  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 64**



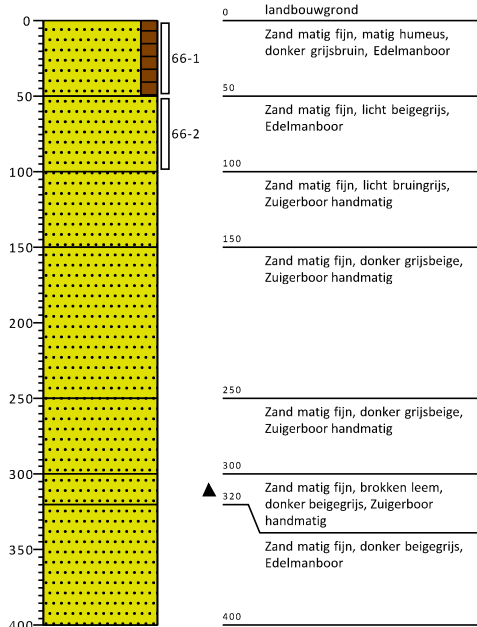
X: 237631,37  
 Y: 488700,35  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 65**



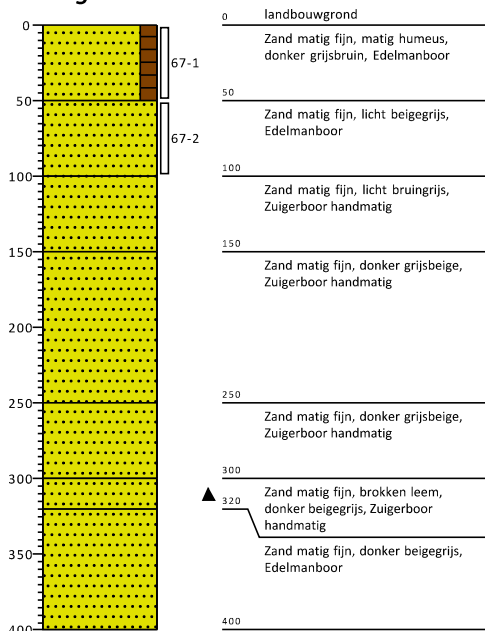
X: 237660,31  
 Y: 488570,89  
 Datum: 12-12-2024

**Boring: 66**



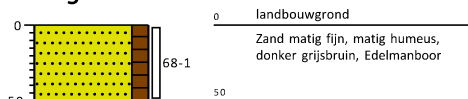
X: 237550,85  
 Y: 488585,24  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 67**



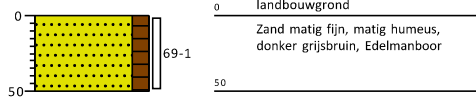
X: 237637,82  
 Y: 488652,19  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 68**



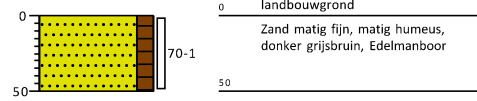
X: 237669,50  
 Y: 488609,74  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 69**



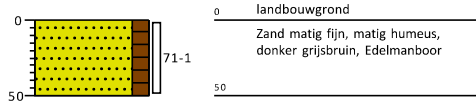
X: 237603,94  
 Y: 488584,46  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 70**



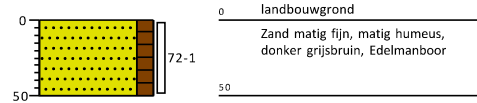
X: 237577,58  
 Y: 488523,58  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 71**



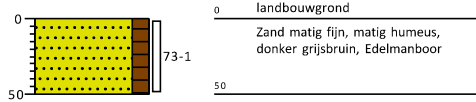
X: 237527,21  
 Y: 488544,41  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 72**



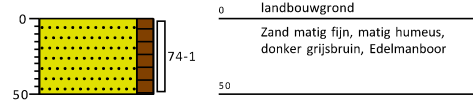
X: 237576,42  
 Y: 488565,65  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 73**



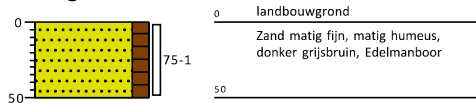
X: 237582,70  
 Y: 488619,93  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 74**



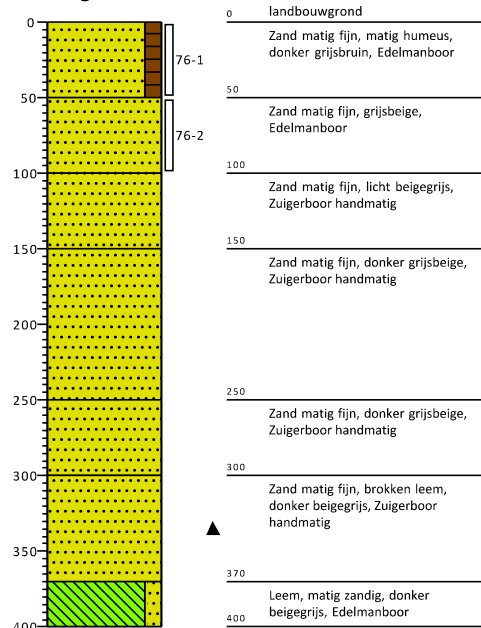
X: 237508,81  
 Y: 488582,87  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 75**



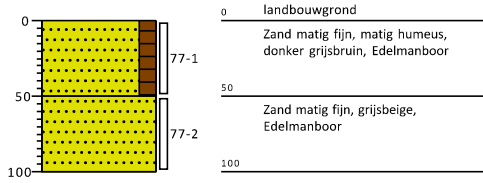
X: 237470,09  
 Y: 488492,69  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 76**



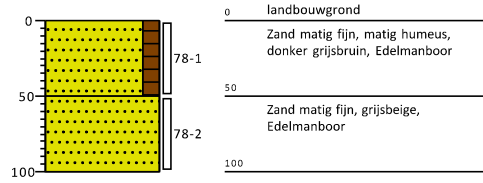
X: 237357,96  
 Y: 488520,54  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 77**



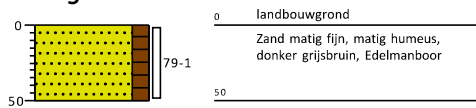
X: 237388,39  
 Y: 488569,13  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 78**



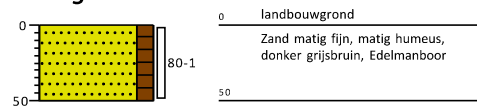
X: 237438,48  
 Y: 488574,08  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 79**



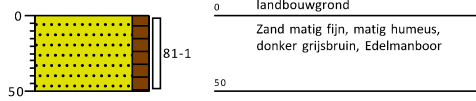
X: 237485,78  
 Y: 488549,99  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 80**



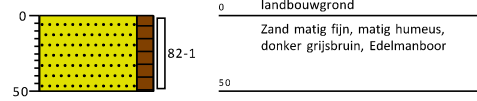
X: 237519,59  
 Y: 488501,56  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 81**



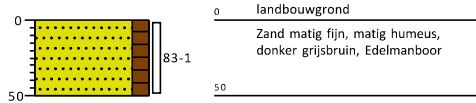
X: 237433,72  
 Y: 488494,84  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 82**



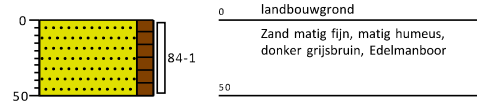
X: 237408,03  
 Y: 488454,03  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 83**



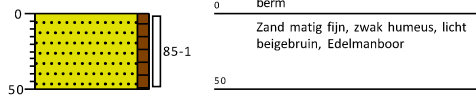
X: 237402,20  
 Y: 488542,58  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 84**



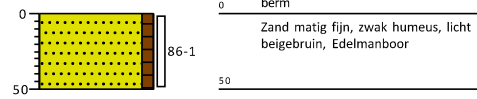
X: 237364,84  
 Y: 488566,40  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 85**



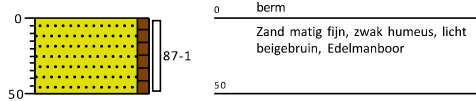
X: 237396,09  
 Y: 488586,77  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 86**



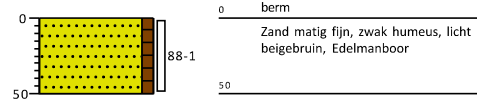
X: 237442,66  
 Y: 488596,50  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 87**



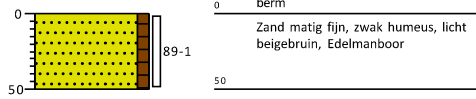
X: 237485,39  
 Y: 488621,41  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 88**



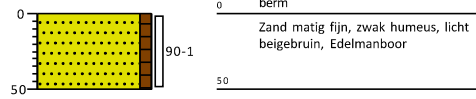
X: 237544,59  
 Y: 488636,57  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 89**



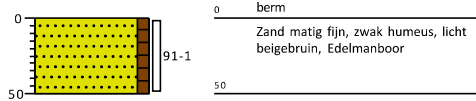
X: 237575,47  
 Y: 488656,64  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 90**



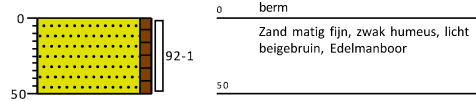
X: 237614,07  
 Y: 488665,51  
 Datum: 16-12-2024

**Boring: 91**



X: 237633,06  
 Y: 488683,14  
 Datum: 16-12-2024

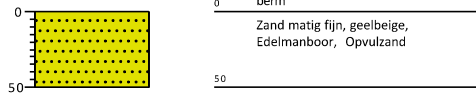
**Boring: 92**



X: 237343,64  
Y: 488563,33  
Datum: 16-12-2024

Opmerking: Onderbetonweg

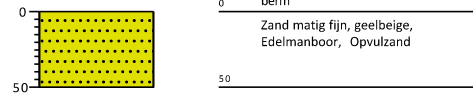
**Boring: 93**



X: 237418,89  
Y: 488589,90  
Datum: 16-12-2024

Opmerking: Onderbetonweg

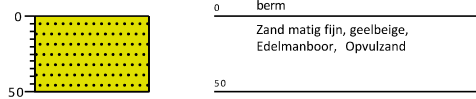
**Boring: 94**



X: 237509,87  
Y: 488629,89  
Datum: 16-12-2024

Opmerking: Onderbetonweg

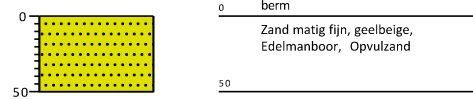
**Boring: 95**



X: 237565,47  
Y: 488646,45  
Datum: 16-12-2024

Opmerking: Onderbetonweg

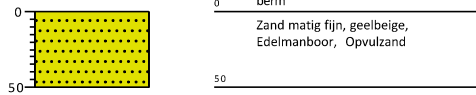
**Boring: 96**



X: 237624,38  
 Y: 488676,99  
 Datum: 16-12-2024

Opmerking: Onderbetonweg

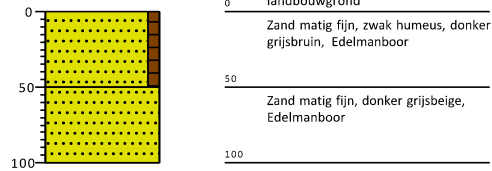
**Boring: 97**



X: 237388,78  
 Y: 488511,03  
 Datum: 16-12-2024

Opmerking: K waarde

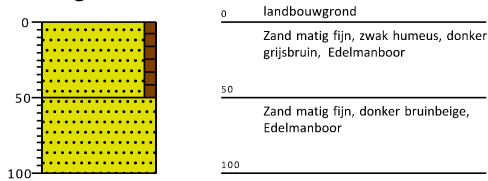
**Boring: 98**



X: 237333,14  
 Y: 488740,26  
 Datum: 16-12-2024

Opmerking: K waarde

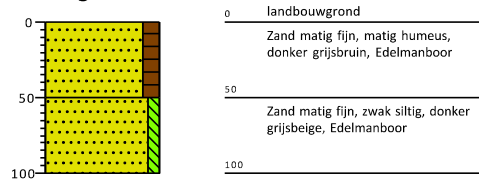
**Boring: 99**



X: 237511,22  
 Y: 488799,72  
 Datum: 16-12-2024

Opmerking: K waarde

**Boring: 100**








# Legenda (conform NEN 5104)

## grind

-  Grind, siltig
-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig

## zand

-  Zand, kleiig
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig

## veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiig
-  Veen, sterk kleiig
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig

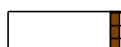
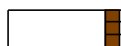
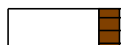
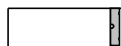
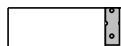
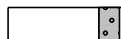
## klei

-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig
-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig

## leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig






## overige toevoegingen

-  zwak humeus
-  matig humeus
-  sterk humeus
-  zwak grindig
-  matig grindig
-  sterk grindig



## geur

-  geen geur
-  zwakke geur
-  matige geur
-  sterke geur
-  uiterste geur




## olie

-  geen olie-water reactie
-  zwakke olie-water reactie
-  matige olie-water reactie
-  sterke olie-water reactie
-  uiterste olie-water reactie

## p.i.d.-waarden

-  > 0
-  > 1
-  > 10
-  > 100
-  > 1000
-  > 10000

## monsters

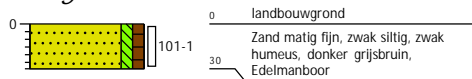
-  geroerd monster
-  ongeroerd monster
-  volumering

## overig

-  bijzonder bestanddeel
-  Gemiddeld hoogste grondwaterstand
-  grondwaterstand
-  Gemiddeld laagste grondwaterstand
-  slib
-  water

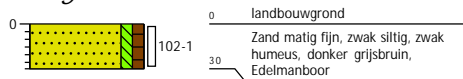
X: 237367,72  
Y: 488541,40  
Datum: 2-10-2025

**Boring: 101**



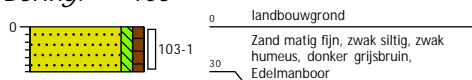
X: 237374,90  
Y: 488471,04  
Datum: 2-10-2025

**Boring: 102**



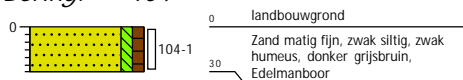
X: 237435,84  
Y: 488488,32  
Datum: 2-10-2025

**Boring: 103**



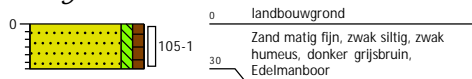
X: 237427,94  
Y: 488556,80  
Datum: 2-10-2025

**Boring: 104**



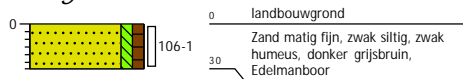
X: 237490,27  
 Y: 488586,00  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 105**



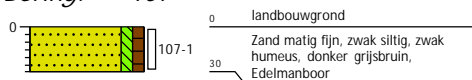
X: 237508,07  
 Y: 488520,07  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 106**



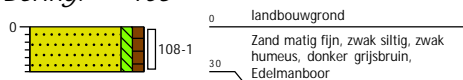
X: 237575,77  
 Y: 488537,46  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 107**



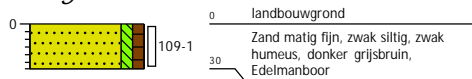
X: 237547,96  
 Y: 488607,59  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 108**



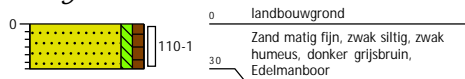
X: 237593,76  
 Y: 488626,60  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 109**



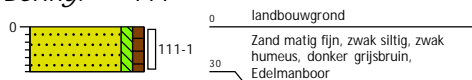
X: 237625,09  
 Y: 488560,10  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 110**



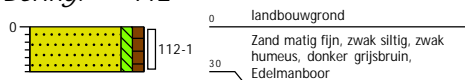
X: 237673,29  
 Y: 488578,36  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 111**



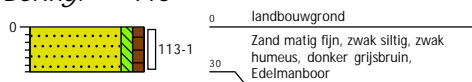
X: 237649,64  
 Y: 488648,89  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 112**



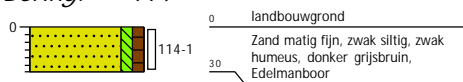
X: 237453,33  
 Y: 488654,52  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 113**



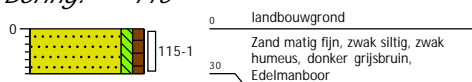
X: 237432,25  
 Y: 488706,49  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 114**



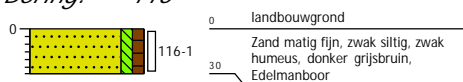
X: 237411,89  
 Y: 488762,35  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 115**



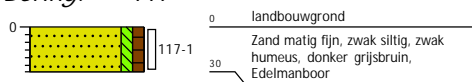
X: 237388,29  
 Y: 488825,90  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 116**



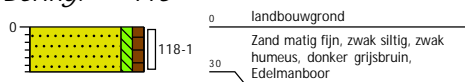
X: 237434,98  
Y: 488845,28  
Datum: 2-10-2025

**Boring: 117**



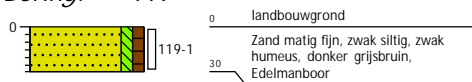
X: 237465,83  
Y: 488789,99  
Datum: 2-10-2025

**Boring: 118**



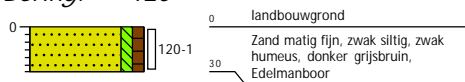
X: 237490,89  
Y: 488731,50  
Datum: 2-10-2025

**Boring: 119**



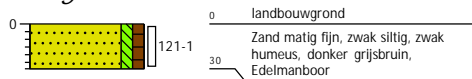
X: 237522,32  
Y: 488687,84  
Datum: 2-10-2025

**Boring: 120**



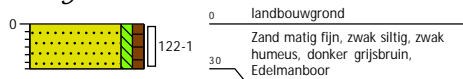
X: 237577,06  
 Y: 488690,70  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 121**



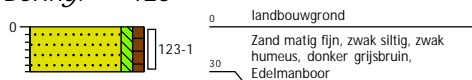
X: 237523,45  
 Y: 488736,31  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 122**



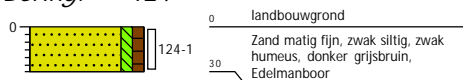
X: 237533,56  
 Y: 488805,46  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 123**



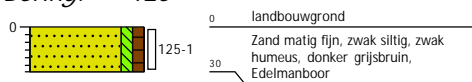
X: 237479,90  
 Y: 488854,56  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 124**



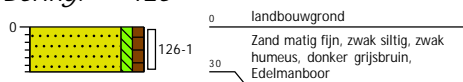
X: 237532,21  
 Y: 488886,05  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 125**



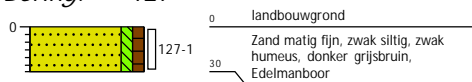
X: 237575,73  
 Y: 488839,50  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 126**



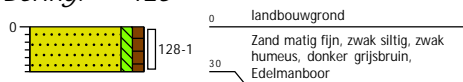
X: 237579,25  
 Y: 488768,25  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 127**



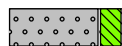
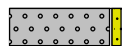
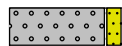
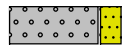
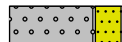
X: 237617,69  
 Y: 488723,93  
 Datum: 2-10-2025

**Boring: 128**








# Legenda (conform NEN 5104)

## grind

-  Grind, siltig
-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig

## zand

-  Zand, kleiig
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig

## veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiig
-  Veen, sterk kleiig
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig


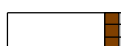
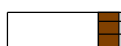

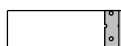

## klei

-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig
-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig

## leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig






## overige toevoegingen

-  zwak humeus
-  matig humeus
-  sterk humeus
-  zwak grindig
-  matig grindig
-  sterk grindig







## geur

-  geen geur
-  zwakke geur
-  matige geur
-  sterke geur
-  uiterste geur




## olie

-  geen olie-water reactie
-  zwakke olie-water reactie
-  matige olie-water reactie
-  sterke olie-water reactie
-  uiterste olie-water reactie


## p.i.d.-waarde

-  > 0
-  > 1
-  > 10
-  > 100
-  > 1000
-  > 10000

## monsters

-  geroerd monster
-  ongeroerd monster
-  volumering

## overig

-  bijzonder bestanddeel
-  Gemiddeld hoogste grondwaterstand
-  grondwaterstand
-  Gemiddeld laagste grondwaterstand
-  slib
-  water

# **Bijlage V**

## **Analysecertificaten en overschrijdingstabellen**

## 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



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

<b>Opdracht</b>	1497333 Bodem / Eluaat
<b>Opdrachtgever</b>	35008640 Dumea AM
<b>Opdrachtacceptatie</b>	12.12.2024
<b>Project</b>	136641 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

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 1497333 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 551726-551737.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

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 \*).

## Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551726	10.12.2024	BM1
551727	10.12.2024	BM2
551728	10.12.2024	BM3
551729	10.12.2024	BM4

## Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	551726	551727	551728	551729
			BM1	BM2	BM3	BM4
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>
S	Droge stof	%	80,9 <sup>1)</sup>	80,9 <sup>1)</sup>	73,4 <sup>1)</sup>	72,4 <sup>1)</sup>

## Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	551726	551727	551728	551729
			BM1	BM2	BM3	BM4
S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,8	2,3	4,8	6,2

## Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	551726	551727	551728	551729
			BM1	BM2	BM3	BM4
S	Organische stof <sup>7)</sup>	% Ds	7,9	7,8	10,7	13,6

## Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	551726	551727	551728	551729
			BM1	BM2	BM3	BM4
S	Koningswater ontsluiting		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>

## Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	551726	551727	551728	551729
			BM1	BM2	BM3	BM4
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	36	23	39	47
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,26	0,24	0,24	0,28
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	18	19	10	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,07	<0,05 <sup>6)</sup>	<0,05 <sup>6)</sup>	0,08
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	14	11	<10 <sup>6)</sup>	<10 <sup>6)</sup>
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 <sup>6)</sup>	<4,0 <sup>6)</sup>	<4,0 <sup>6)</sup>	4,2
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	37	28	21	20

## PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	551726	551727	551728	551729
			BM1	BM2	BM3	BM4
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</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 \*).

## Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551726	10.12.2024	BM1
551727	10.12.2024	BM2
551728	10.12.2024	BM3
551729	10.12.2024	BM4

	Parameter	Eenheid	551726 BM1	551727 BM2	551728 BM3	551729 BM4
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	<b>Som PAK (VROM) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	551726 BM1	551727 BM2	551728 BM3	551729 BM4
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 <sup>6)</sup>	<4 <sup>6)</sup>	<4 <sup>6)</sup>	6
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	8	10
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	7	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	8	8	<5 <sup>6)</sup>	7
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>

### Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	551726 BM1	551727 BM2	551728 BM3	551729 BM4
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S	PCB 138 <sup>8)</sup>	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S	<b>Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</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 \*).

## Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551726	10.12.2024	BM1
551727	10.12.2024	BM2
551728	10.12.2024	BM3
551729	10.12.2024	BM4

### Perfluorverbindingen

Parameter	Eenheid	551726	551727	551728	551729
		BM1	BM2	BM3	BM4
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,2	0,3	<0,1 <sup>(6)</sup>	0,4
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,42	0,39	0,29	0,25
Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 <sup>(6)</sup>	<0,10 <sup>(6)</sup>	<0,10 <sup>(6)</sup>	<0,10 <sup>(6)</sup>
<b>Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7)</b>	<b>µg/kg Ds</b>	<b>0,49<sup>(4)</sup></b>	<b>0,46<sup>(4)</sup></b>	<b>0,36<sup>(4)</sup></b>	<b>0,32<sup>(4)</sup></b>
Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,92	0,97	0,31	0,30
Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,48	0,41	0,22	0,25
<b>Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F</b>	<b>µg/kg Ds</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>0,53</b>	<b>0,55</b>
Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</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 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551726	10.12.2024	BM1
551727	10.12.2024	BM2
551728	10.12.2024	BM3
551729	10.12.2024	BM4

Parameter	Eenheid	551726	551727	551728	551729
		BM1	BM2	BM3	BM4
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 <sup>(6)</sup>

### Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551730	10.12.2024	BM5
551731	10.12.2024	BM6
551732	10.12.2024	OM1
551733	10.12.2024	OM2

### Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	551730	551731	551732	551733
		BM5	BM6	OM1	OM2
S Voorbehandeling conform AS3000		++ <sup>(1),2)</sup>	++ <sup>(1),2)</sup>	++ <sup>(1),2)</sup>	++ <sup>(1),2)</sup>
S Droge stof	%	75,6 <sup>(1)</sup>	72,7 <sup>(1)</sup>	84,1 <sup>(1)</sup>	82,8 <sup>(1)</sup>

### Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	551730	551731	551732	551733
		BM5	BM6	OM1	OM2
S Fractie < 2 µm	% Ds	7,5	6,8	1,6	1,6

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 \*).



## Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551730	10.12.2024	BM5
551731	10.12.2024	BM6
551732	10.12.2024	OM1
551733	10.12.2024	OM2

## Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	551730 BM5	551731 BM6	551732 OM1	551733 OM2
S	Organische stof <sup>7)</sup>	% Ds	12,5	17,5	0,9	0,9

## Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	551730 BM5	551731 BM6	551732 OM1	551733 OM2
S	Koningswater ontsluiting		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>

## Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	551730 BM5	551731 BM6	551732 OM1	551733 OM2
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	59	58	<20 <sup>6)</sup>	<20 <sup>6)</sup>
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,38	0,48	<0,20 <sup>6)</sup>	<0,20 <sup>6)</sup>
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	13	16	<5,0 <sup>6)</sup>	<5,0 <sup>6)</sup>
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,10	0,10	<0,05 <sup>6)</sup>	<0,05 <sup>6)</sup>
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	13	17	<10 <sup>6)</sup>	<10 <sup>6)</sup>
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	5,3	6,5	<4,0 <sup>6)</sup>	<4,0 <sup>6)</sup>
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	29	37	<20 <sup>6)</sup>	<20 <sup>6)</sup>

## PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	551730 BM5	551731 BM6	551732 OM1	551733 OM2
S	Antraceen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(a)antraceen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	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	551730 BM5	551731 BM6	551732 OM1	551733 OM2
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</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 \*).

## Analysrapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551730	10.12.2024	BM5
551731	10.12.2024	BM6
551732	10.12.2024	OM1
551733	10.12.2024	OM2

Parameter	Eenheid	551730	551731	551732	551733
		BM5	BM6	OM1	OM2
Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>
Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>
Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 <sup>6)</sup>	<4 <sup>6)</sup>	<4 <sup>6)</sup>	<4 <sup>6)</sup>
Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg Ds	8	11	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	8	10	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	9	13	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>

### Polychloorbifenylen (AS3000)

Parameter	Eenheid	551730	551731	551732	551733
		BM5	BM6	OM1	OM2
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 138 <sup>8)</sup>	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
<b>S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>

### Perfluorverbindingen

Parameter	Eenheid	551730	551731	551732	551733
		BM5	BM6	OM1	OM2
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	0,3	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,1	<0,1 <sup>6)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,40	0,56	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 <sup>6)</sup>	<0,10 <sup>6)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <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 \*).

## Analysrapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551730	10.12.2024	BM5
551731	10.12.2024	BM6
551732	10.12.2024	OM1
551733	10.12.2024	OM2

Parameter	Eenheid	551730	551731	551732	551733
		BM5	BM6	OM1	OM2
<b>Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)</b>	<b>µg/kg Ds</b>	<b>0,47<sup>4)</sup></b>	<b>0,63<sup>4)</sup></b>	<b>..<sup>3)</sup></b>	<b>..<sup>3)</sup></b>
Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	0,1	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluoroctaan-sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,32	0,41	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluoroctaan-sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,20	0,26	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
<b>Som Perfluoroctaan-sulfonzuur (PFOS) 0,7F</b>	<b>µg/kg Ds</b>	<b>0,52</b>	<b>0,67</b>	<b>..<sup>3)</sup></b>	<b>..<sup>3)</sup></b>
Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluoroctaan-sulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <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 \*).



## Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551730	10.12.2024	BM5
551731	10.12.2024	BM6
551732	10.12.2024	OM1
551733	10.12.2024	OM2

Parameter	Eenheid	551730 BM5	551731 BM6	551732 OM1	551733 OM2
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>6)</sup>	<0,1 <sup>6)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551734	10.12.2024	OM3
551735	10.12.2024	OM4
551736	10.12.2024	OM5
551737	10.12.2024	OM6

## Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S Voorbehandeling conform AS3000		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>
S Droge stof	%	82,9 <sup>1)</sup>	83,9 <sup>1)</sup>	75,3 <sup>1)</sup>	84,0 <sup>1)</sup>

## Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S Fractie < 2 µm	% Ds	5,4	4,1	<1,0 <sup>6)</sup>	<1,0 <sup>6)</sup>

## Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S Organische stof <sup>7)</sup>	% Ds	2,6	1,7	6,0 <sup>5)</sup>	1,0 <sup>5)</sup>

## Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S Koningswater ontsluiting		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>

## Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 <sup>6)</sup>	<20 <sup>6)</sup>	22	<20 <sup>6)</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 \*).

## Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551734	10.12.2024	OM3
551735	10.12.2024	OM4
551736	10.12.2024	OM5
551737	10.12.2024	OM6

	Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 <sup>6)</sup>	<0,20 <sup>6)</sup>	<0,20 <sup>6)</sup>	<0,20 <sup>6)</sup>
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>	<3,0 <sup>6)</sup>
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0 <sup>6)</sup>	<5,0 <sup>6)</sup>	<5,0 <sup>6)</sup>	<5,0 <sup>6)</sup>
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 <sup>6)</sup>	<0,05 <sup>6)</sup>	<0,05 <sup>6)</sup>	<0,05 <sup>6)</sup>
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10 <sup>6)</sup>	<10 <sup>6)</sup>	<10 <sup>6)</sup>	<10 <sup>6)</sup>
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>	<1,5 <sup>6)</sup>
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 <sup>6)</sup>	<4,0 <sup>6)</sup>	<4,0 <sup>6)</sup>	<4,0 <sup>6)</sup>
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20 <sup>6)</sup>	<20 <sup>6)</sup>	<20 <sup>6)</sup>	<20 <sup>6)</sup>

## PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>	<0,050 <sup>6)</sup>
S	<b>Som PAK (VROM) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>

## Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</sup>	<35 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>	<3 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 <sup>6)</sup>	<4 <sup>6)</sup>	<4 <sup>6)</sup>	<4 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</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 \*).

## Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
551734	10.12.2024	OM3
551735	10.12.2024	OM4
551736	10.12.2024	OM5
551737	10.12.2024	OM6

Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>	<5 <sup>6)</sup>

## Polychloorbifenylen (AS3000)

Parameter	Eenheid	551734 OM3	551735 OM4	551736 OM5	551737 OM6
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 138 <sup>8)</sup>	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>	<0,0010 <sup>6)</sup>
<b>S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>

<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> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>6)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>7)</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>8)</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: 12.12.2024

Einde van de test: 18.12.2024

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. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

## AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

## Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof<sup>7)</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) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138<sup>8)</sup> • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 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



## Analyserapport 1497333 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 18.12.2024

### Lijst van methoden

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
DIN 38414-14 : 2011-08	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-decaanzuur (PFDA) • Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA) • Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS) • Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) • Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS) • Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS) • Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F
eigen methode*)	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*)
Eigen methode (analyse conform DIN 38414-14)	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) • Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA) • 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS) • 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS) • 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS) • 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS) • 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP) • N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA) • N-Methylperfluor-octaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA) • N-ethylperfluor-n-octaansulfonamide-azijnzuur (EtPFOSAA)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	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 12 van 12

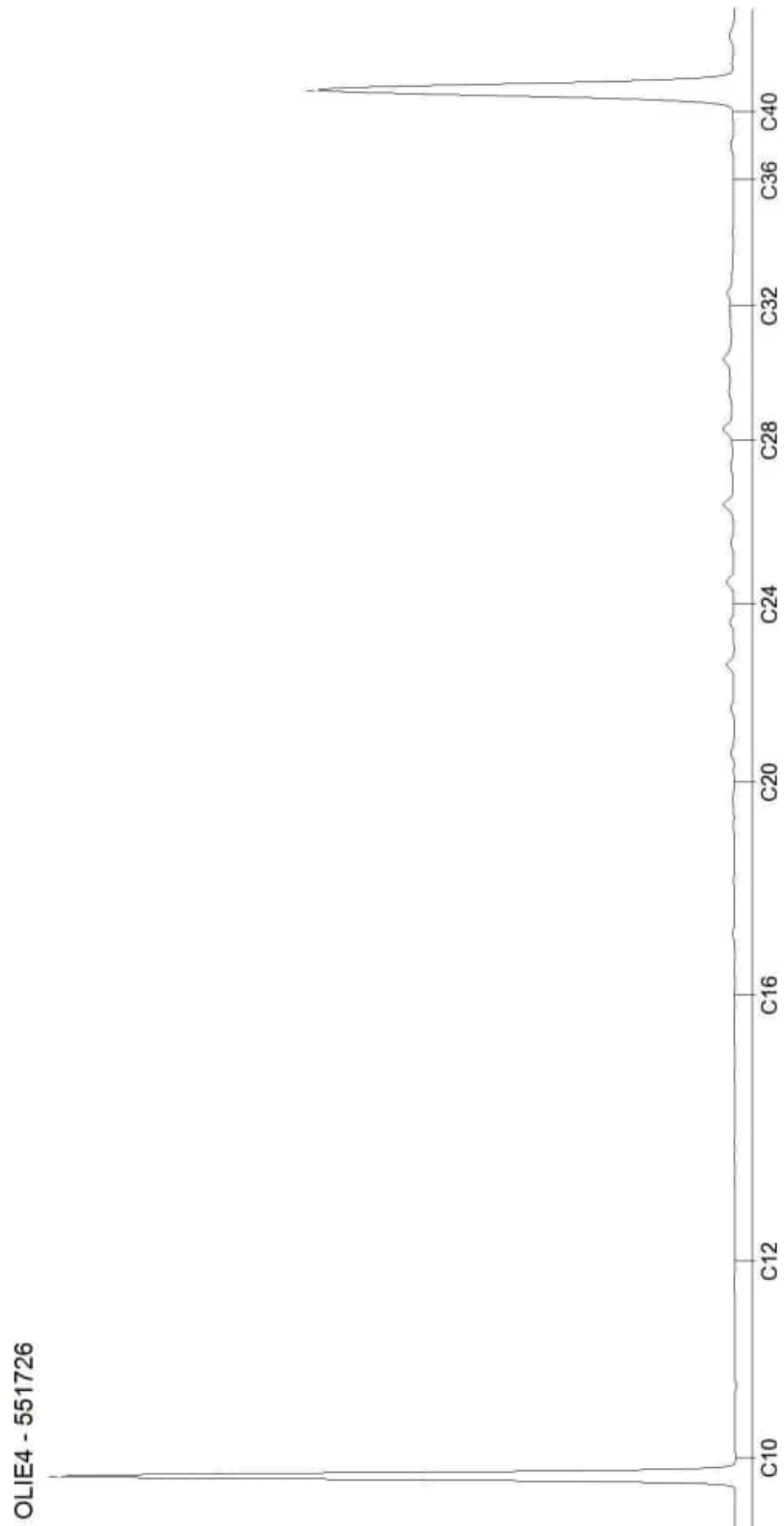


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551726, created at 16.12.2024 15:22:40

**Monster beschrijving: BM1**

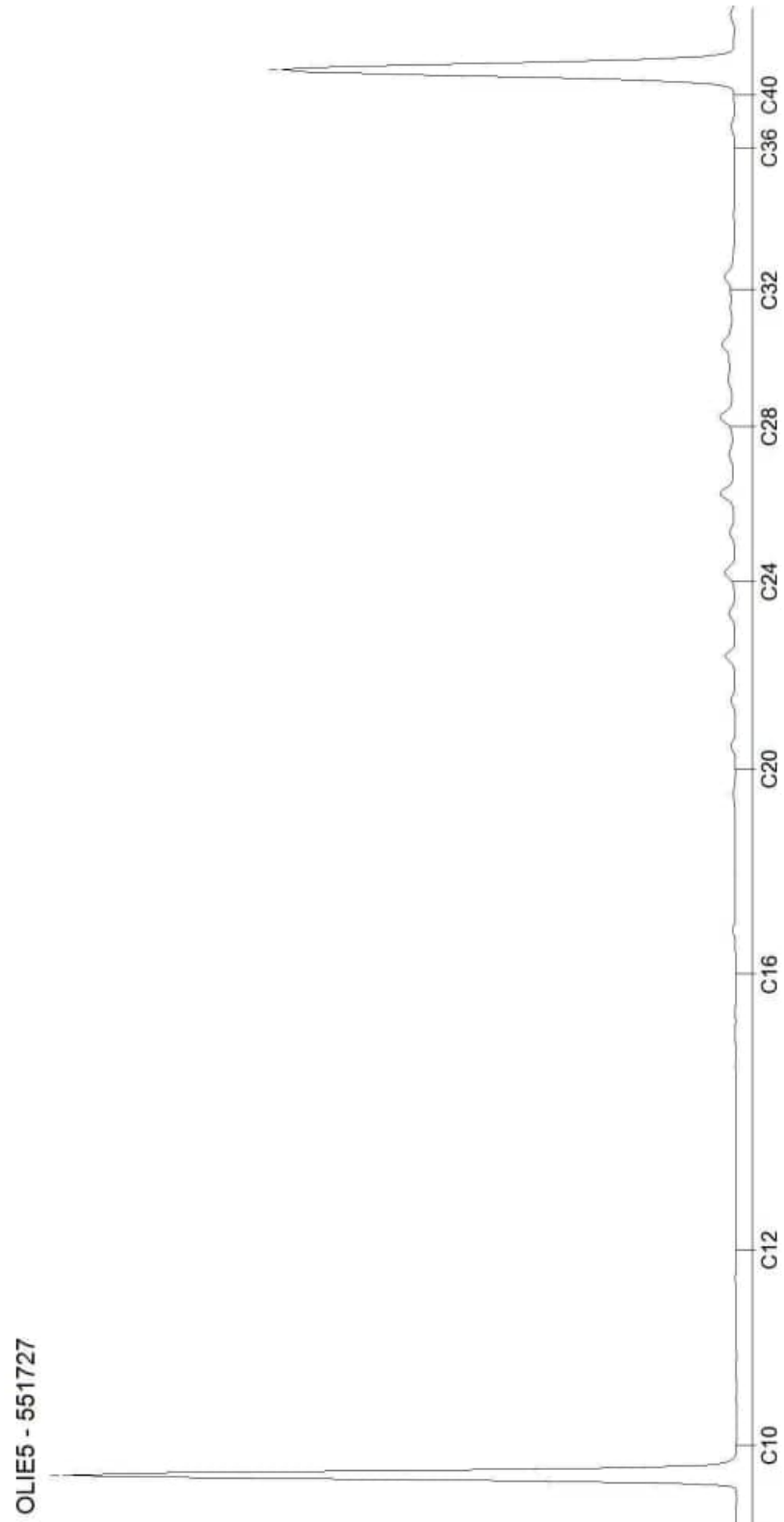


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551727, created at 17.12.2024 06:42:07

**Monster beschrijving: BM2**

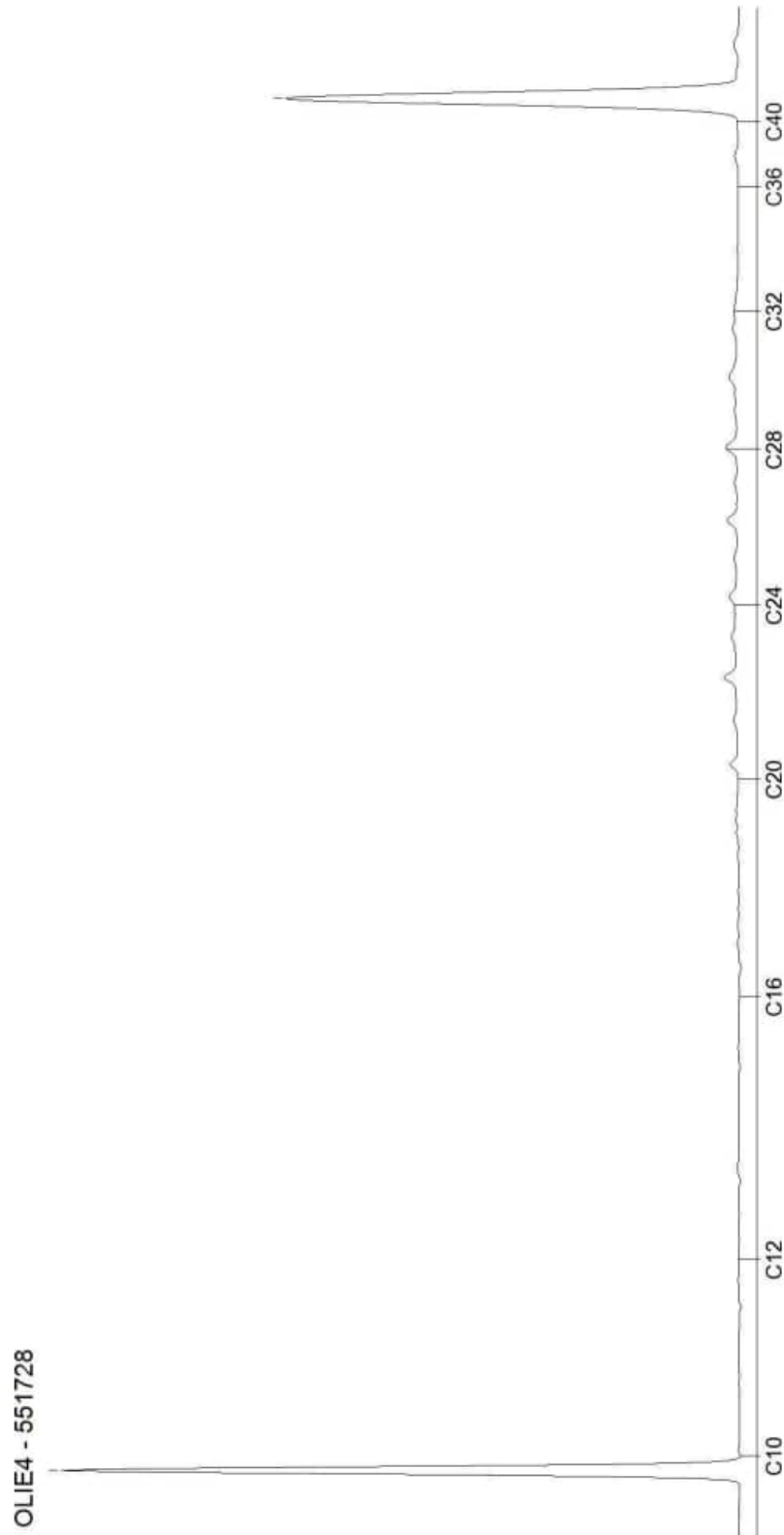


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551728, created at 16.12.2024 15:22:40

**Monster beschrijving: BM3**

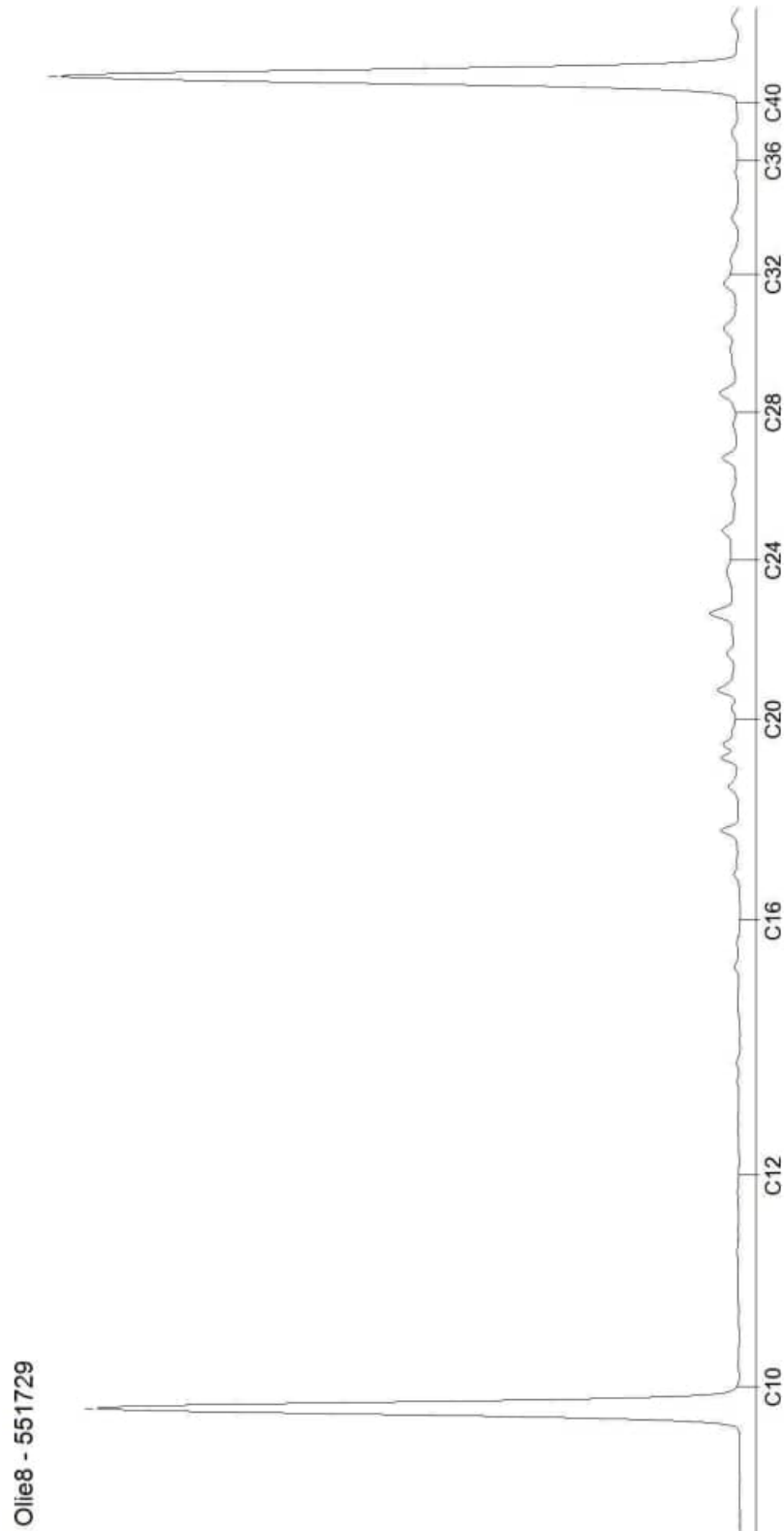


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551729, created at 18.12.2024 11:10:51

**Monster beschrijving: BM4**

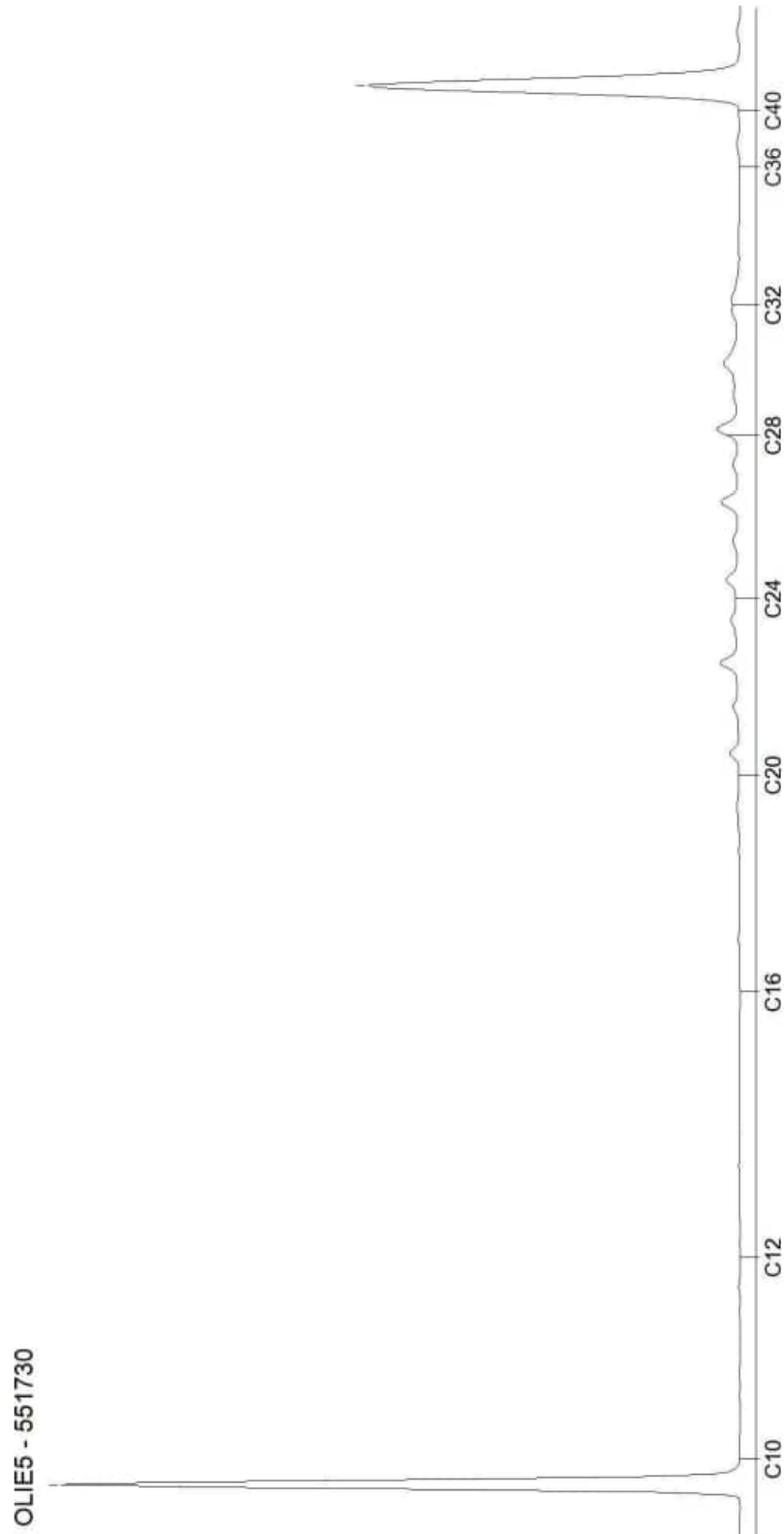


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551730, created at 16.12.2024 11:18:58

**Monster beschrijving: BM5**

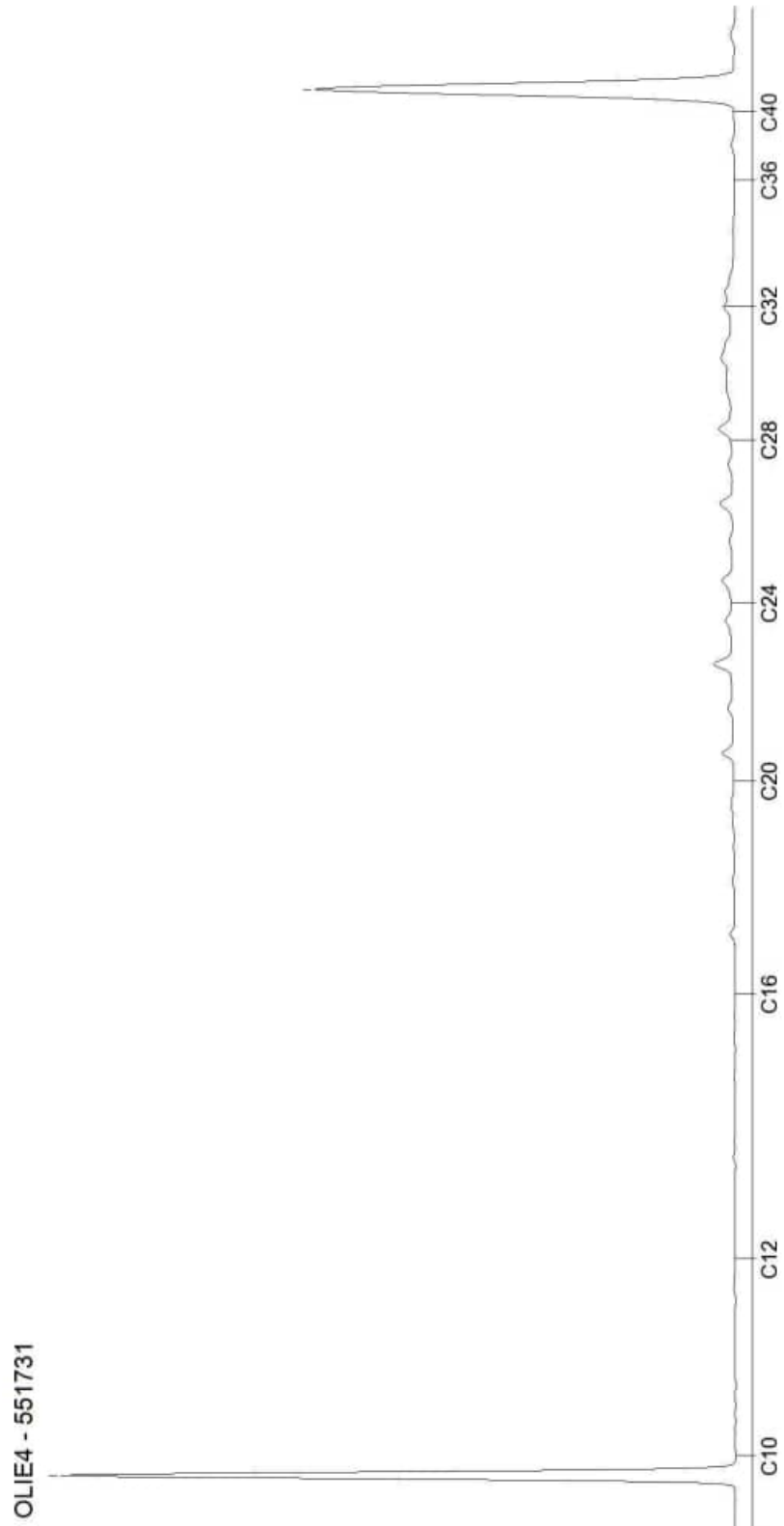


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551731, created at 17.12.2024 07:07:08

**Monster beschrijving: BM6**

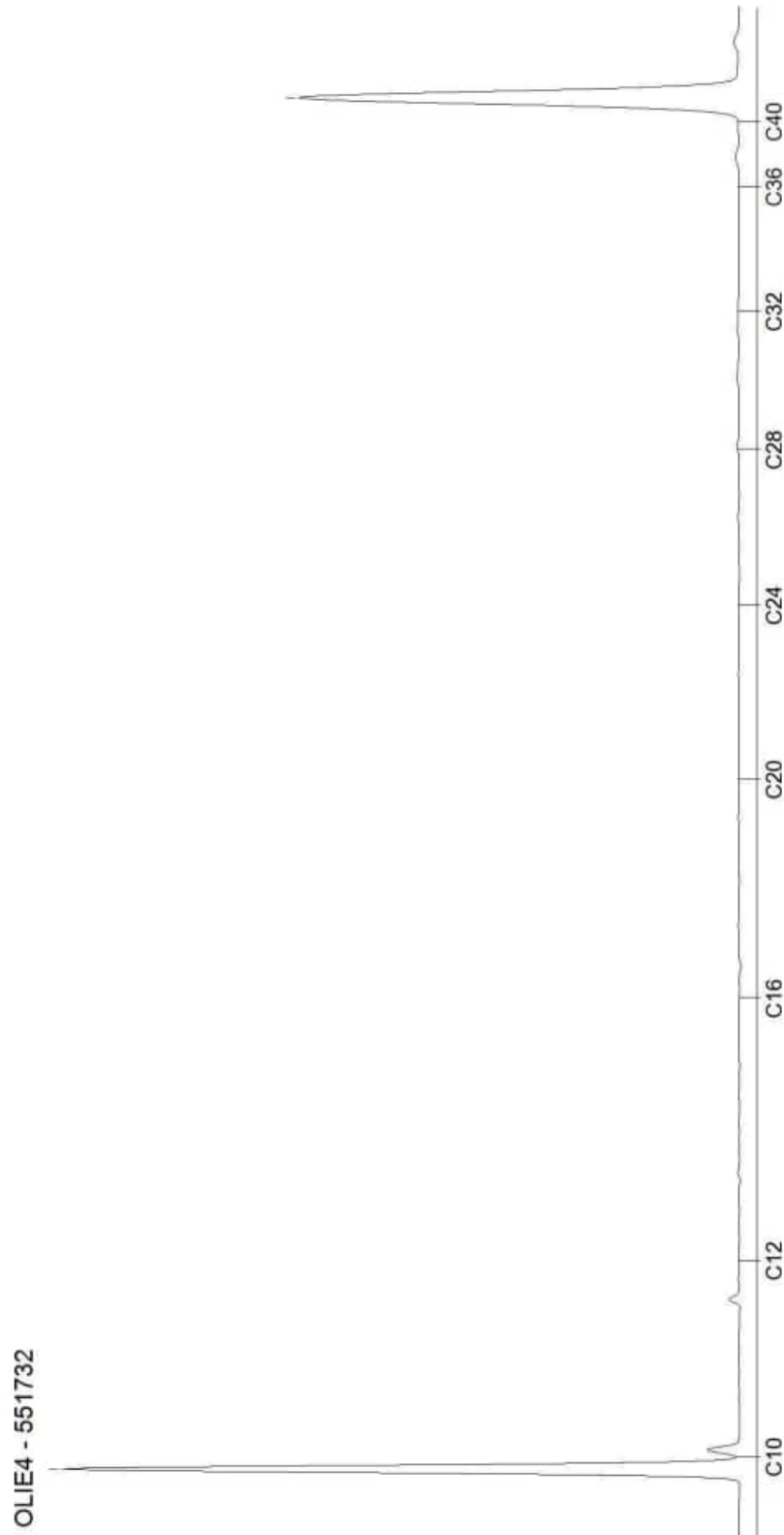


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551732, created at 16.12.2024 15:22:40

**Monster beschrijving: OM1**

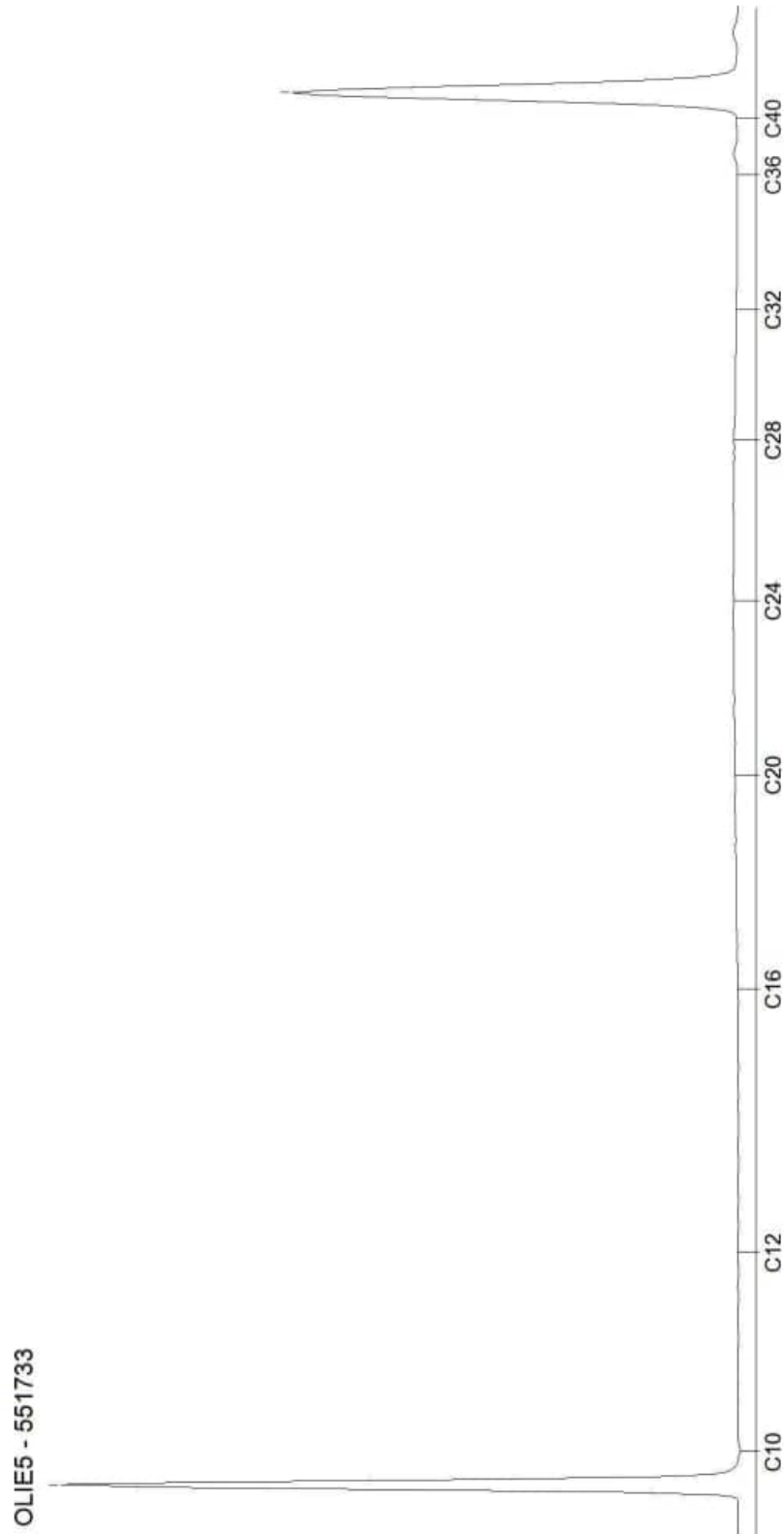


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551733, created at 16.12.2024 11:18:58

**Monster beschrijving: OM2**

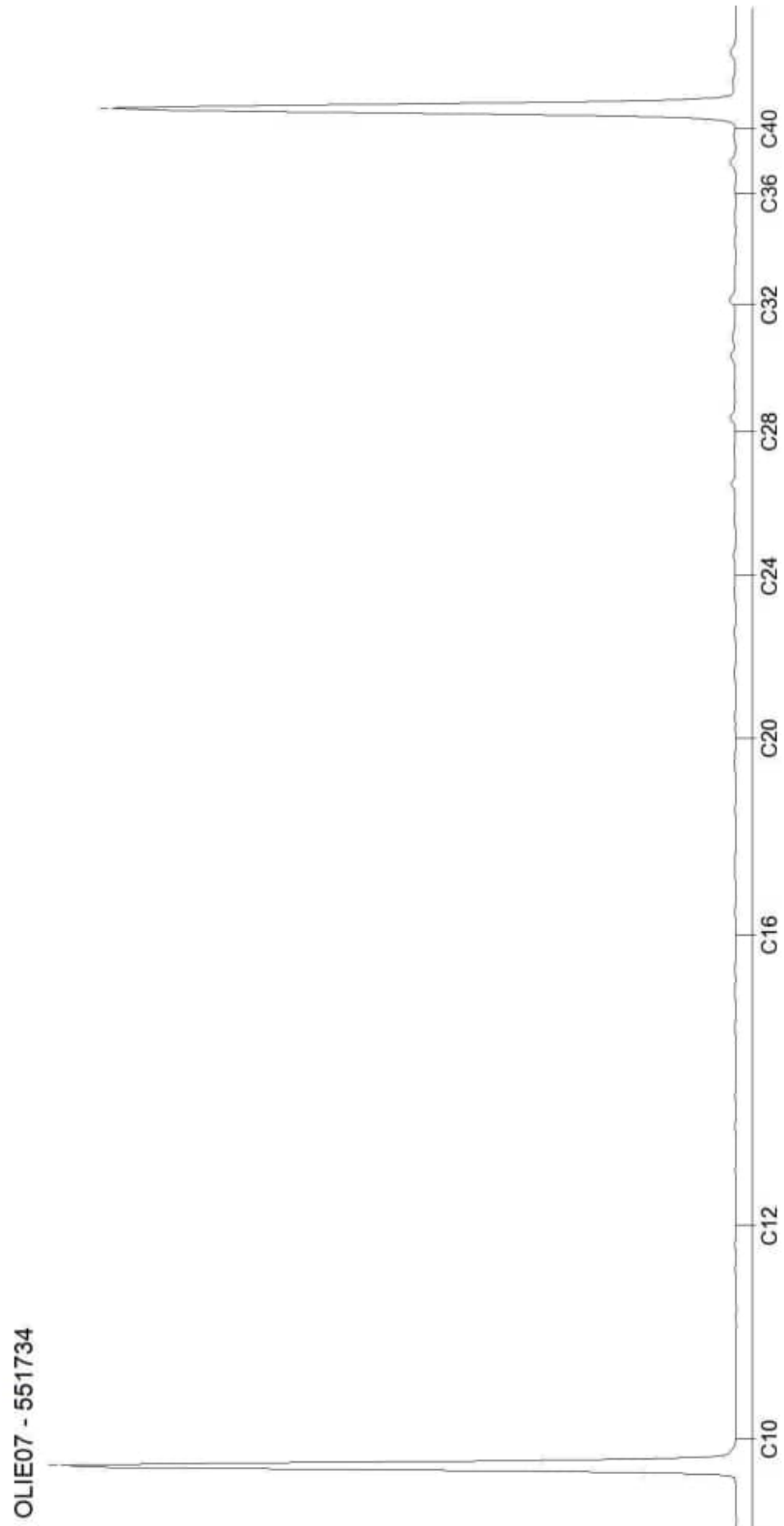


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551734, created at 16.12.2024 10:51:04

**Monster beschrijving: OM3**

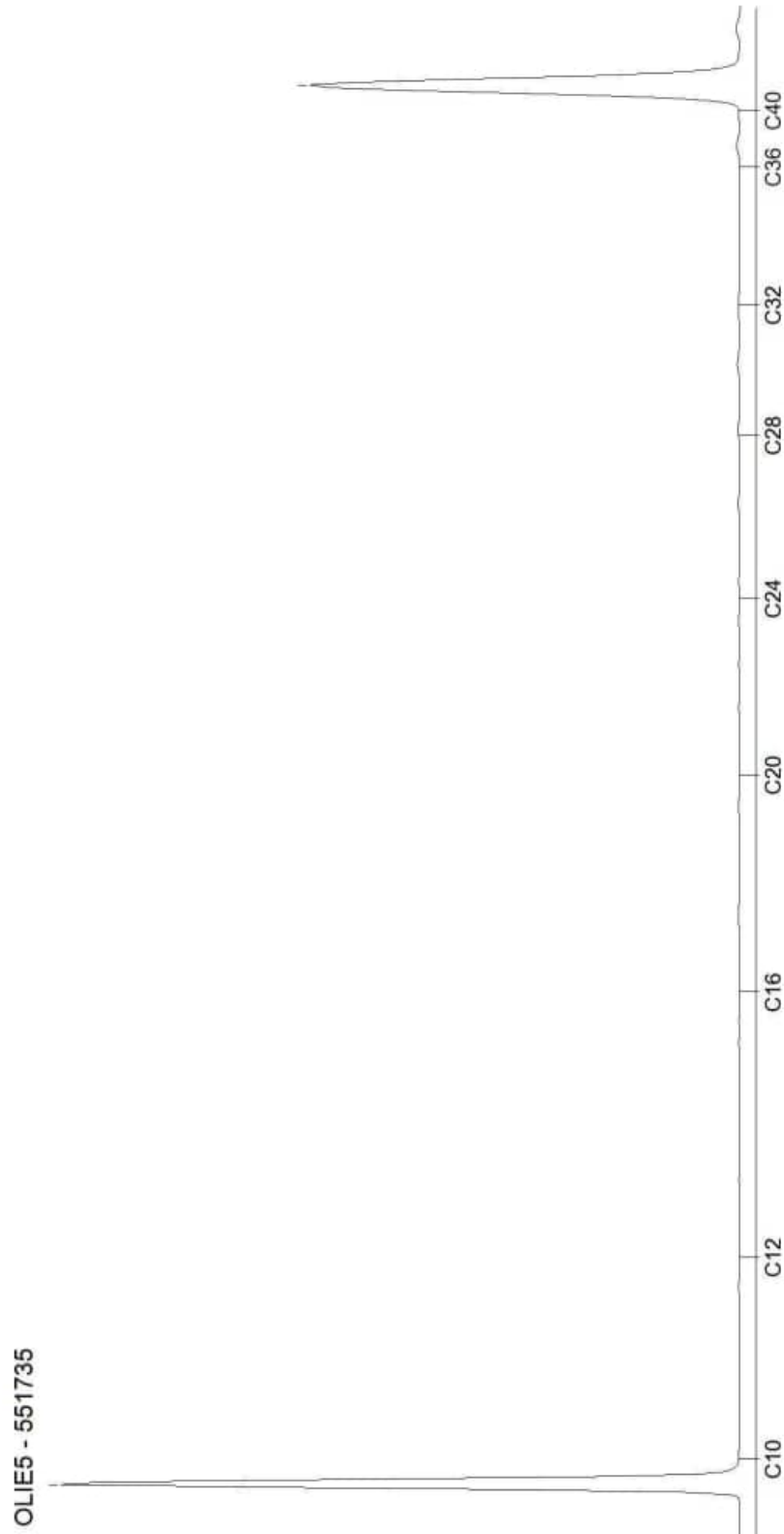


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551735, created at 16.12.2024 11:18:58

**Monster beschrijving: OM4**

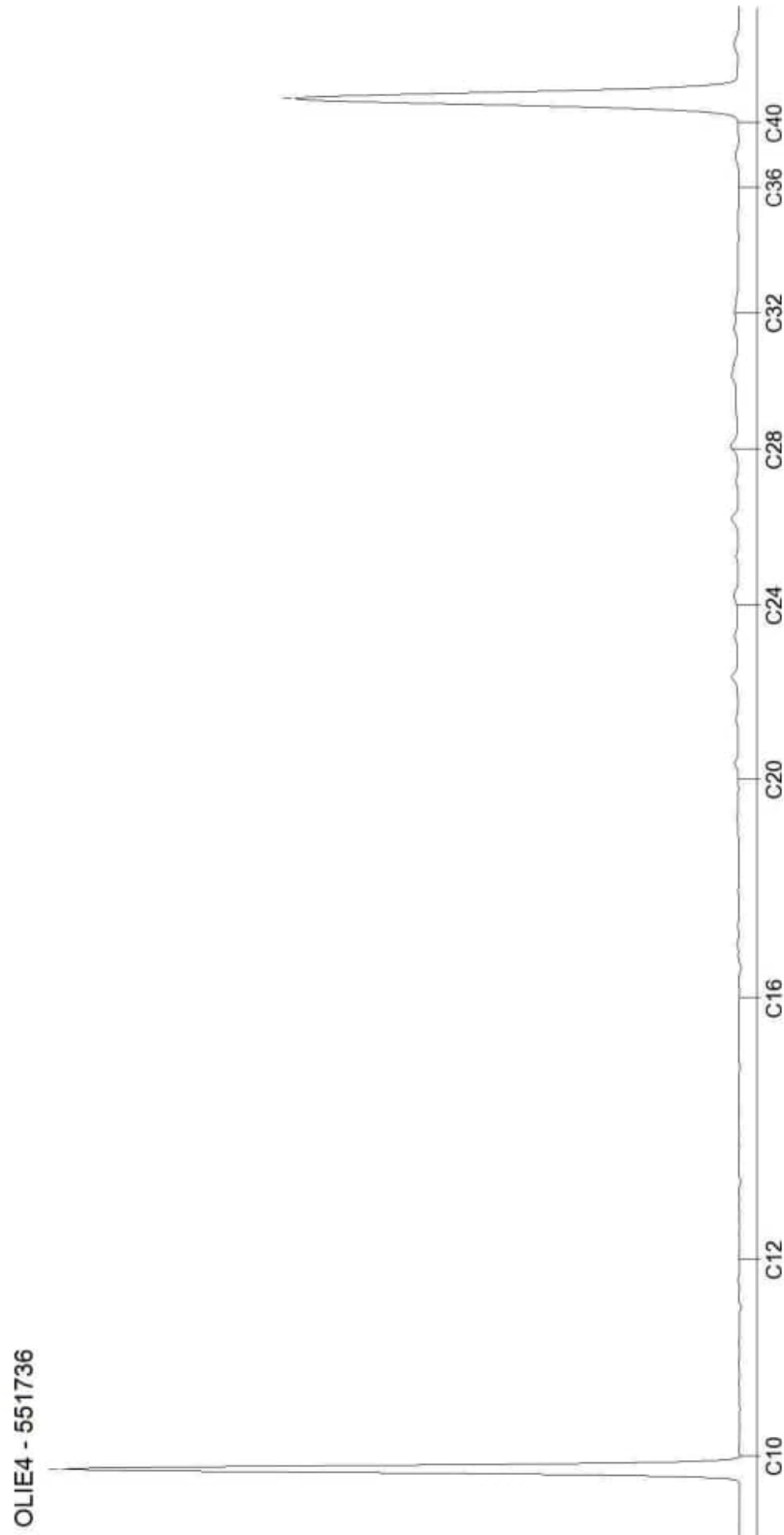


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551736, created at 16.12.2024 15:22:40

**Monster beschrijving: OM5**

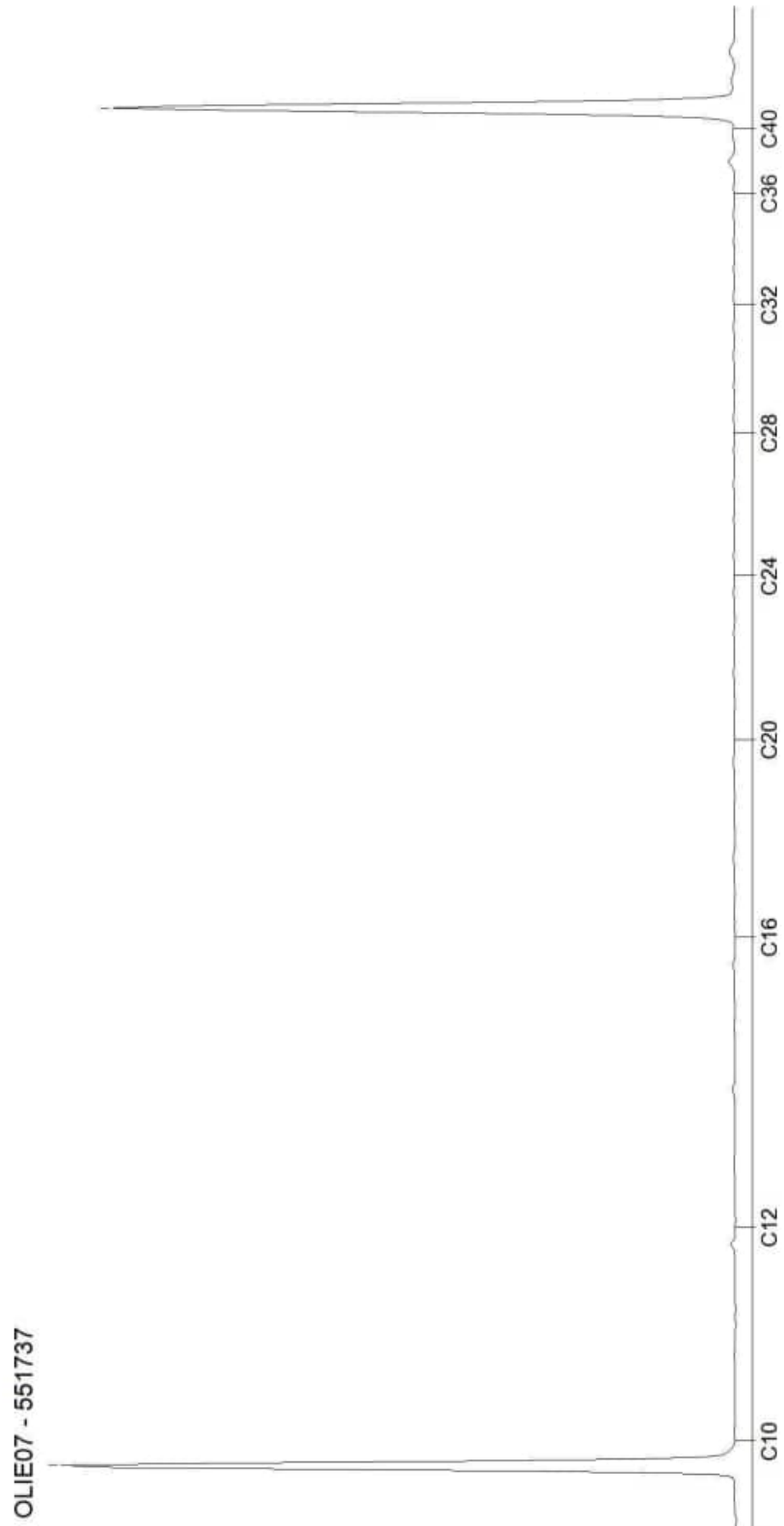


# AL-West B.V.

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. 1497333, Analysis No. 551737, created at 16.12.2024 10:51:04

**Monster beschrijving: OM6**



## 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



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1498578 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

<b>Opdracht</b>	1498578 Bodem / Eluaat
<b>Opdrachtgever</b>	35008640 Dumea AM
<b>Opdrachtacceptatie</b>	16.12.2024
<b>Project</b>	136641 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

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 1498578 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 558367-558371.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

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 \*).



## Analyserapport 1498578 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
558367	10.12.2024	BM7
558368	10.12.2024	BM8
558369	10.12.2024	OM7
558370	10.12.2024	OM8
558371	10.12.2024	OM9

## Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>
S	Droge stof	%	72,7 <sup>1)</sup>	81,2 <sup>1)</sup>	84,9 <sup>1)</sup>	83,8 <sup>1)</sup>	83,5 <sup>1)</sup>

## Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
S	Fractie < 2 µm	% Ds	5,4	5,2	18	15	17

## Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
S	Organische stof <sup>6)</sup>	% Ds	9,6	6,6	<0,2 <sup>5)</sup>	<0,2 <sup>5)</sup>	<0,2 <sup>5)</sup>

## Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
S	Koningswater ontsluiting		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>

## Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	49	21	<20 <sup>5)</sup>	<20 <sup>5)</sup>	<20 <sup>5)</sup>
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,32	<0,20 <sup>5)</sup>	<0,20 <sup>5)</sup>	<0,20 <sup>5)</sup>	<0,20 <sup>5)</sup>
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 <sup>5)</sup>	<3,0 <sup>5)</sup>	<3,0 <sup>5)</sup>	<3,0 <sup>5)</sup>	<3,0 <sup>5)</sup>
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	14	10	<5,0 <sup>5)</sup>	<5,0 <sup>5)</sup>	<5,0 <sup>5)</sup>
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 <sup>5)</sup>	<0,05 <sup>5)</sup>	<0,05 <sup>5)</sup>	<0,05 <sup>5)</sup>	<0,05 <sup>5)</sup>
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	14	<10 <sup>5)</sup>	<10 <sup>5)</sup>	<10 <sup>5)</sup>	<10 <sup>5)</sup>
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	4,8	<4,0 <sup>5)</sup>	<4,0 <sup>5)</sup>	<4,0 <sup>5)</sup>	<4,0 <sup>5)</sup>
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	26	20	<20 <sup>5)</sup>	<20 <sup>5)</sup>	<20 <sup>5)</sup>

## PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
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)peryleen	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>

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 \*).

## Analyserapport 1498578 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
558367	10.12.2024	BM7
558368	10.12.2024	BM8
558369	10.12.2024	OM7
558370	10.12.2024	OM8
558371	10.12.2024	OM9

	Parameter	Eenheid	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
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>	<0,050 <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>	<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>
<b>S</b>	<b>Som PAK (VROM) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>

### Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
S	Koolwaterstoffractie 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>
	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>
	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	7	<5 <sup>5)</sup>	<5 <sup>5)</sup>	<5 <sup>5)</sup>	<5 <sup>5)</sup>
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	8	7	<5 <sup>5)</sup>	<5 <sup>5)</sup>	<5 <sup>5)</sup>
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	8	<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>	<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	558367 BM7	558368 BM8	558369 OM7	558370 OM8	558371 OM9
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>
<b>S</b>	<b>Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</sup></b>	<b>0,0049<sup>4)</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 \*).



## Analyserapport 1498578 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
558367	10.12.2024	BM7
558368	10.12.2024	BM8
558369	10.12.2024	OM7
558370	10.12.2024	OM8
558371	10.12.2024	OM9

### Perfluorverbindingen

Parameter	Eenheid	558367	558368	558369	558370	558371
		BM7	BM8	OM7	OM8	OM9
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,1	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,37	0,28	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 <sup>5)</sup>	<0,10 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
<b>Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7)</b>	<b>µg/kg Ds</b>	<b>0,44<sup>4)</sup></b>	<b>0,35<sup>4)</sup></b>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,34	0,32	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,22	0,20	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>
<b>Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F</b>	<b>µg/kg Ds</b>	<b>0,56</b>	<b>0,52</b>	.. <sup>3)</sup>	.. <sup>3)</sup>	.. <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 \*).

## Analyserapport 1498578 2024-205 BJJ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
558367	10.12.2024	BM7
558368	10.12.2024	BM8
558369	10.12.2024	OM7
558370	10.12.2024	OM8
558371	10.12.2024	OM9

Parameter	Eenheid	558367	558368	558369	558370	558371
		BM7	BM8	OM7	OM8	OM9
Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
N-Methylperfluorooctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 <sup>5)</sup>	<0,1 <sup>5)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>	... <sup>3)</sup>

<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: 16.12.2024

Einde van de test: 19.12.2024

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. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

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 1498578 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

### Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	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)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>7)</sup> • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
DIN 38414-14 : 2011-08	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) • Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA) • Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA) • Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA) • Perfluor-octaanzuur lineair (PFOA) • Perfluor-octaanzuur vertakt (PFOLA) • Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) (factor 0,7) • Perfluor-n-decaanzuur (PFDA) • Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA) • Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS) • Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) • Perfluor-octaansulfonzuur lineair (PFOS) • Perfluor-octaansulfonzuur vertakt (PFOSA) • Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS) 0,7F
eigen methode*)	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>
Eigen methode (analyse conform DIN 38414-14)	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) • Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA) • 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS) • 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS) • 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS) • 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS) • 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP) • N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA) • N-Methylperfluor-octaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA) • N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	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 6 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



### Analyserapport 1498578 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

#### Bijlage bij Opdrachtnr. 1498578 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 558367, 558368, 558369, 558370, 558371

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



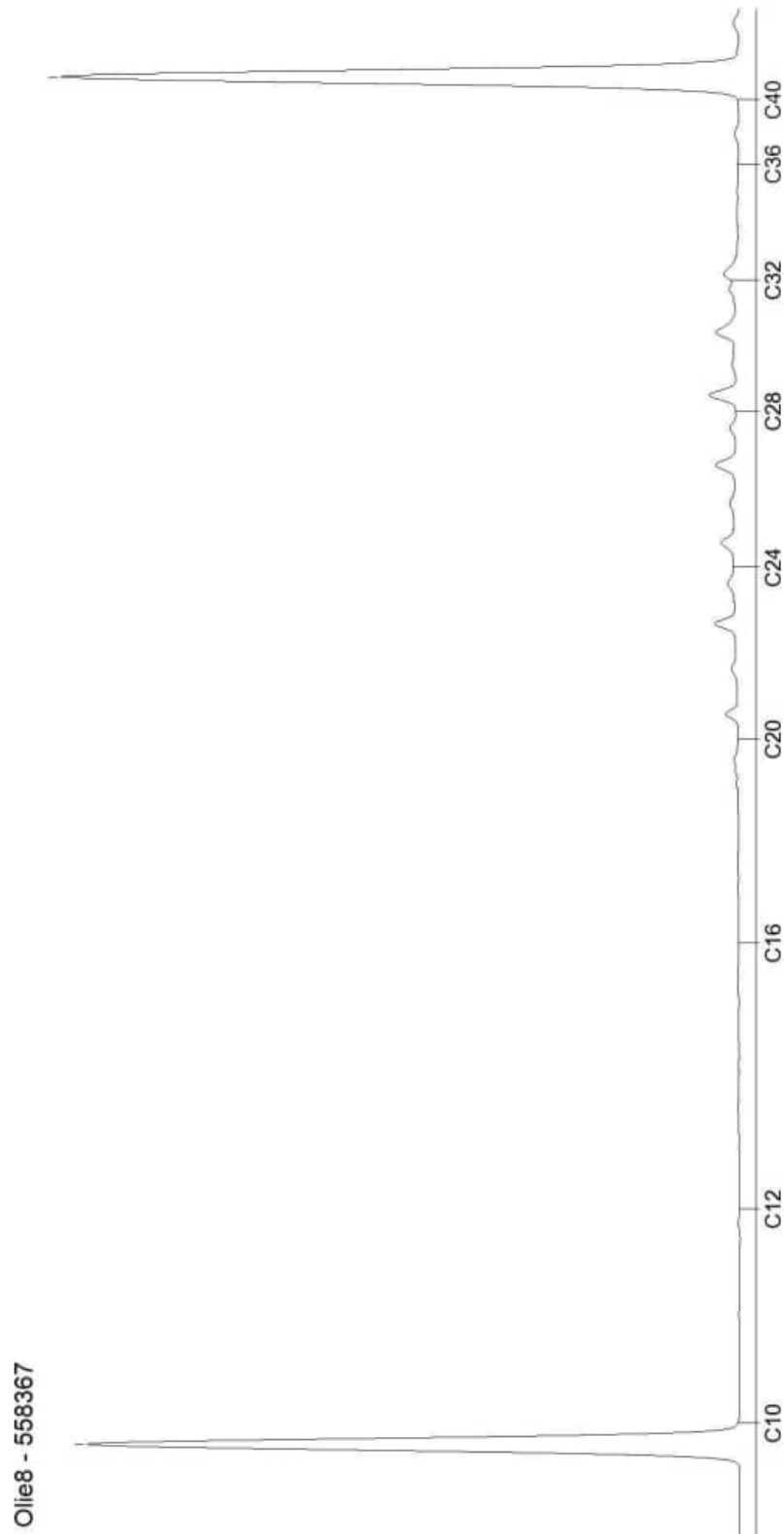
Blad 7 van 7

# 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. 1498578, Analysis No. 558367, created at 19.12.2024 10:59:57

**Monster beschrijving: BM7**

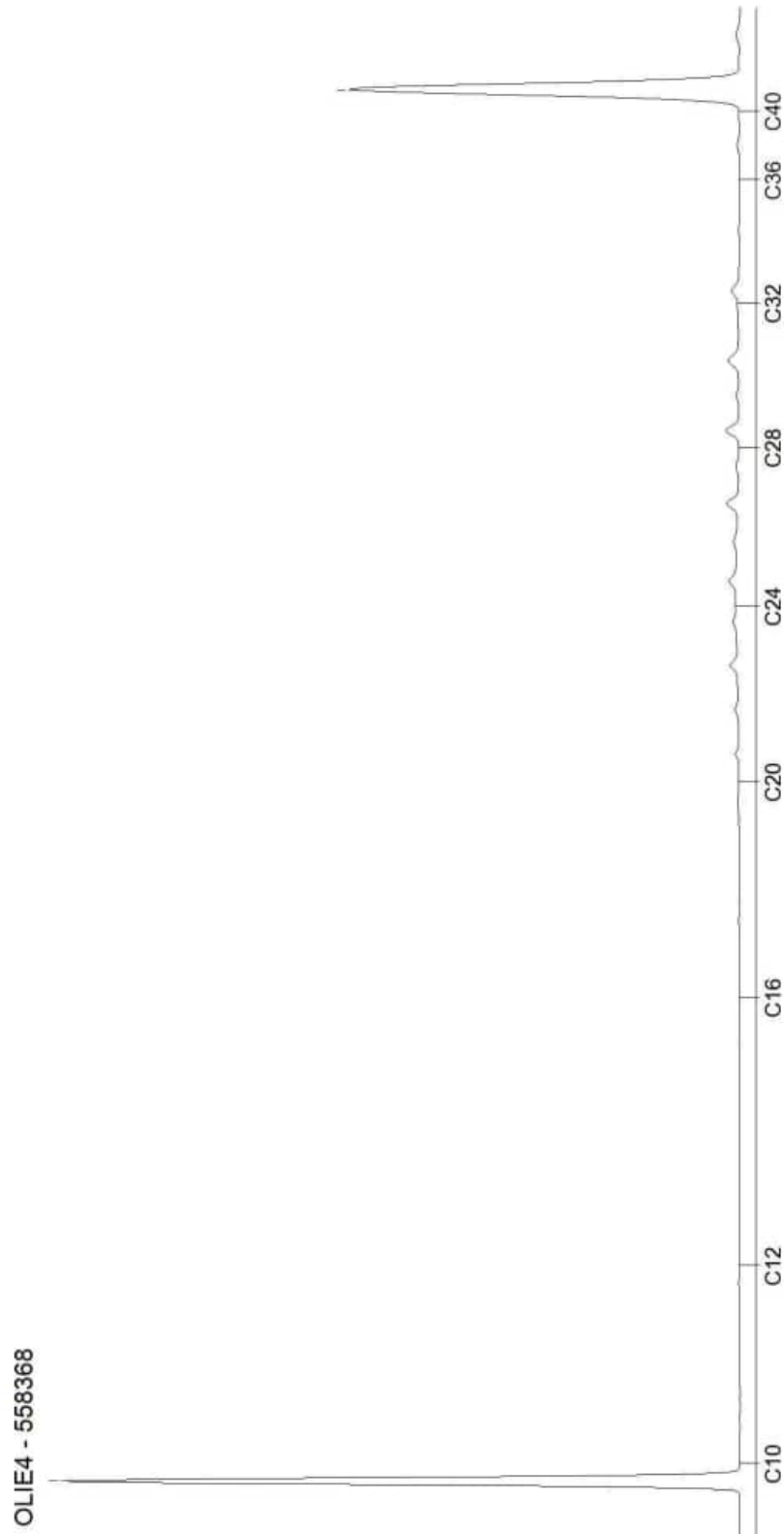


# AL-West B.V.

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. 1498578, Analysis No. 558368, created at 19.12.2024 11:05:45

**Monster beschrijving: BM8**

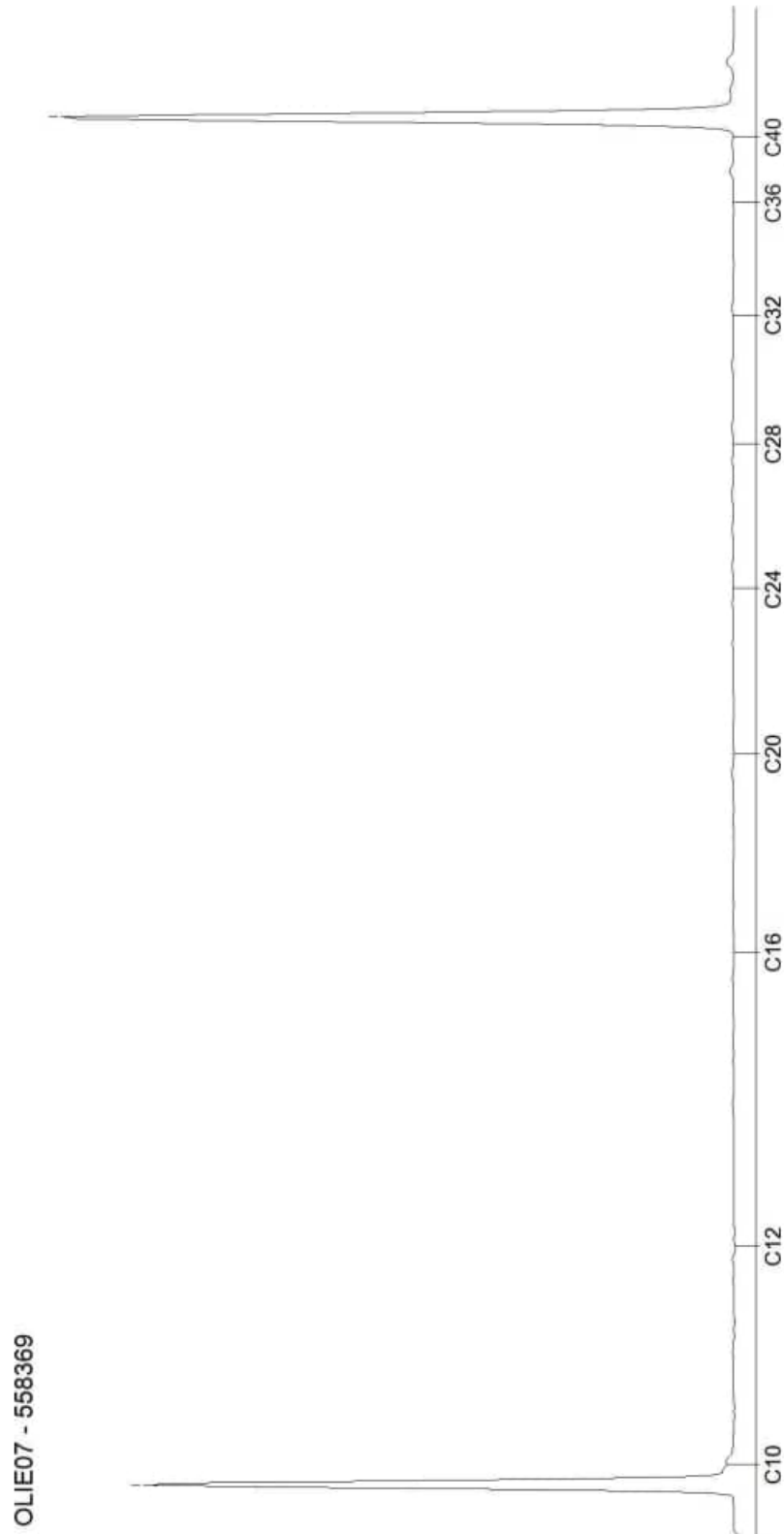


# AL-West B.V.

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. 1498578, Analysis No. 558369, created at 19.12.2024 11:17:27

**Monster beschrijving: OM7**

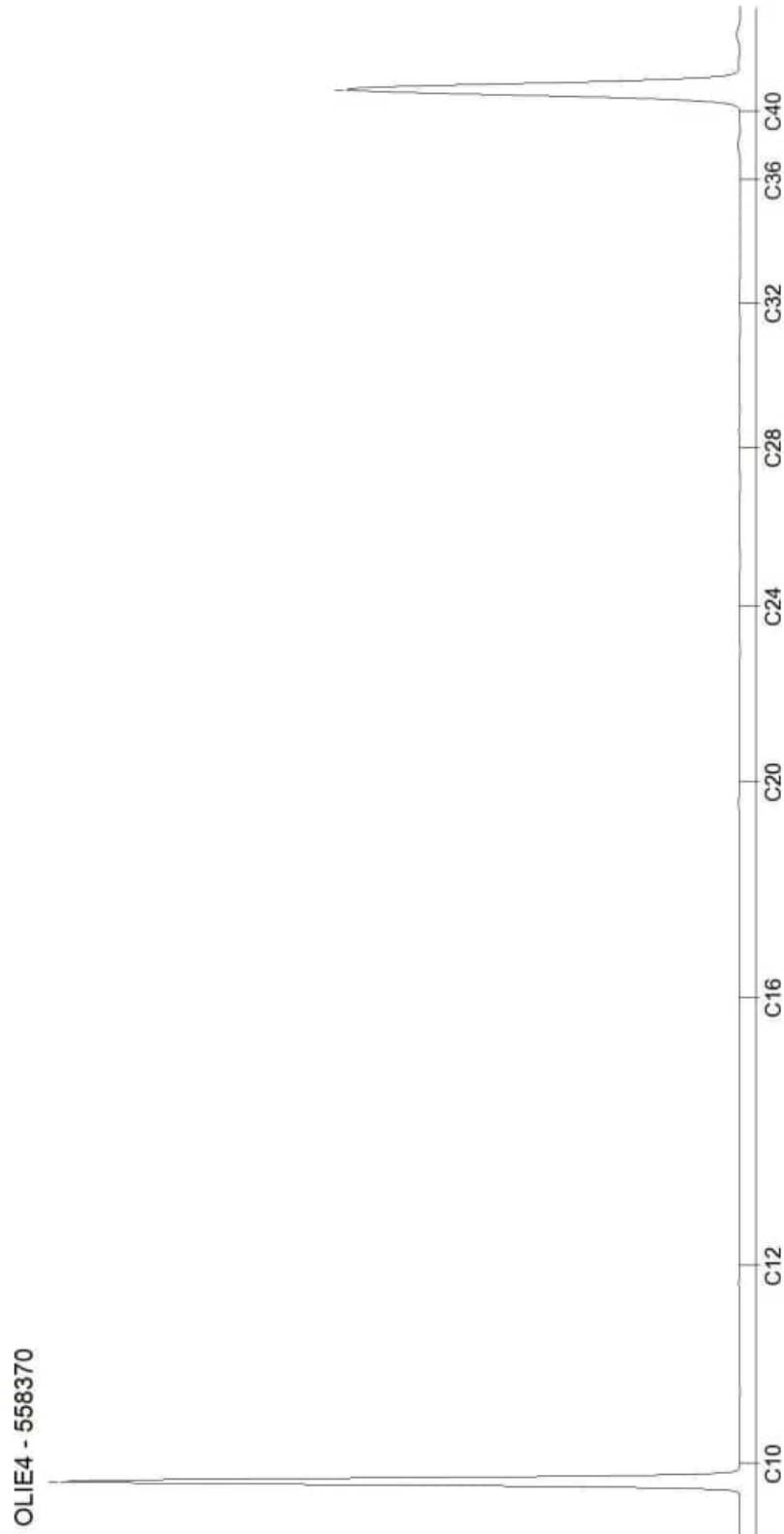


# AL-West B.V.

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. 1498578, Analysis No. 558370, created at 19.12.2024 11:05:45

**Monster beschrijving: OM8**

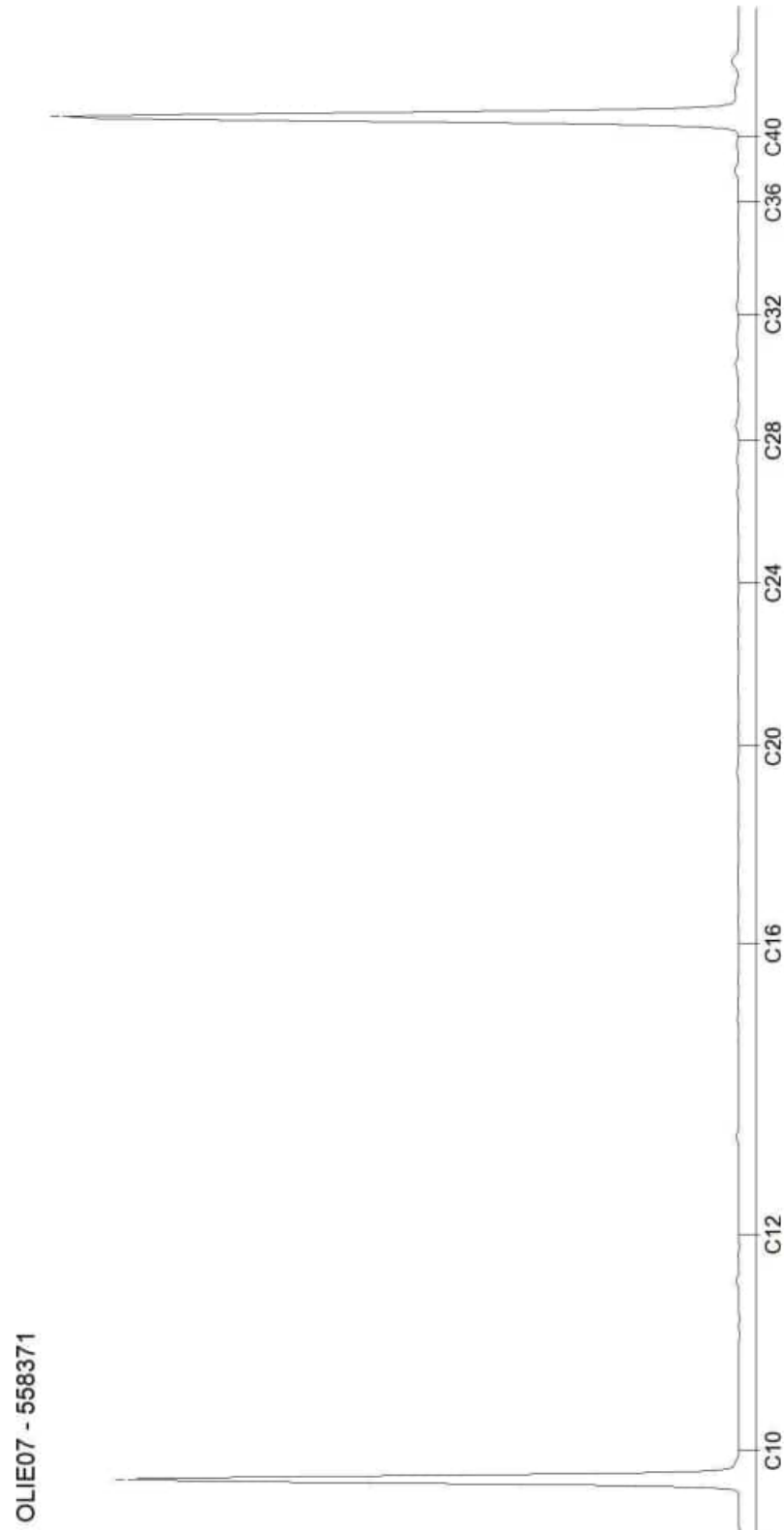


# AL-West B.V.

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. 1498578, Analysis No. 558371, created at 19.12.2024 11:17:27

**Monster beschrijving: OM9**



## 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



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1500446 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 30.12.2024

<b>Opdracht</b>	1500446 Bodem / Eluaat
<b>Opdrachtgever</b>	35008640 Dumea AM
<b>Opdrachtacceptatie</b>	20.12.2024
<b>Project</b>	136641 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

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 1500446 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 568206-568207.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

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 5



## Analyserapport 1500446 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 30.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
568206	16.12.2024	BM9
568207	16.12.2024	BM10

## Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	568206 BM9	568207 BM10
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>
S	Droge stof	%	85,0 <sup>1)</sup>	81,4 <sup>1)</sup>

## Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	568206 BM9	568207 BM10
S	Fractie < 2 µm	% Ds	4,6	4,5

## Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	568206 BM9	568207 BM10
S	Organische stof <sup>5)</sup>	% Ds	4,7	5,7

## Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	568206 BM9	568207 BM10
S	Koningswater ontsluiting		++ <sup>1),2)</sup>	++ <sup>1),2)</sup>

## Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	568206 BM9	568207 BM10
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	24	<20 <sup>4)</sup>
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 <sup>4)</sup>	<0,20 <sup>4)</sup>
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 <sup>4)</sup>	<3,0 <sup>4)</sup>
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	5,4	<5,0 <sup>4)</sup>
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 <sup>4)</sup>	<0,05 <sup>4)</sup>
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10 <sup>4)</sup>	<10 <sup>4)</sup>
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 <sup>4)</sup>	<1,5 <sup>4)</sup>
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 <sup>4)</sup>	<4,0 <sup>4)</sup>
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20 <sup>4)</sup>	<20 <sup>4)</sup>

## PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	568206 BM9	568207 BM10
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>4)</sup>	<0,050 <sup>4)</sup>
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,066	0,12
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>4)</sup>	0,14
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>4)</sup>	<0,050 <sup>4)</sup>
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,065	0,064
S	Chryseen	mg/kg Ds	0,062	0,12
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>4)</sup>	0,12
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,14	0,20
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>4)</sup>	0,12

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 \*).

## Analyserapport 1500446 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 30.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
568206	16.12.2024	BM9
568207	16.12.2024	BM10

	Parameter	Eenheid	568206	568207
			BM9	BM10
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 <sup>4)</sup>	<0,050 <sup>4)</sup>
<b>S</b>	<b>Som PAK (VROM) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,54<sup>3)</sup></b>	<b>0,99<sup>3)</sup></b>

## Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	568206	568207
			BM9	BM10
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>	<5 <sup>4)</sup>
	Koolwaterstof fractie C24-C28 <sup>*</sup> )	mg/kg Ds	<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>
	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	568206	568207
			BM9	BM10
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>
<b>S</b>	<b>Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)</b>	<b>mg/kg Ds</b>	<b>0,0049<sup>3)</sup></b>	<b>0,0049<sup>3)</sup></b>

<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: 21.12.2024

Einde van de test: 27.12.2024

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. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt 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 1500446 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 30.12.2024

meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

### Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	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) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 <sup>5)</sup> • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fracie < 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 4 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



### Analyserapport 1500446 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 30.12.2024

#### Bijlage bij Opdrachtnr. 1500446 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 568206, 568207

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

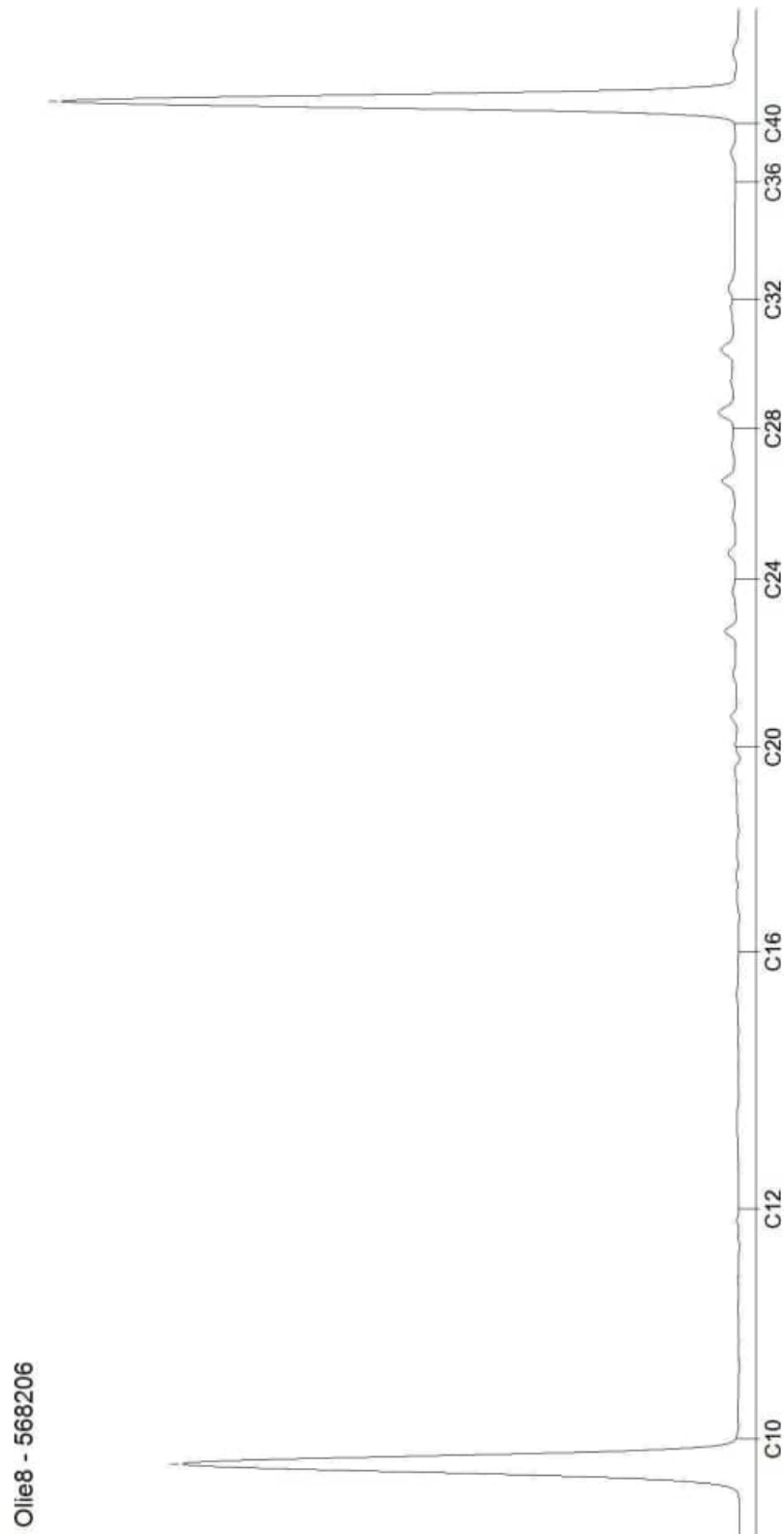


# AL-West B.V.

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. 1500446, Analysis No. 568206, created at 27.12.2024 10:48:43

**Monster beschrijving: BM9**

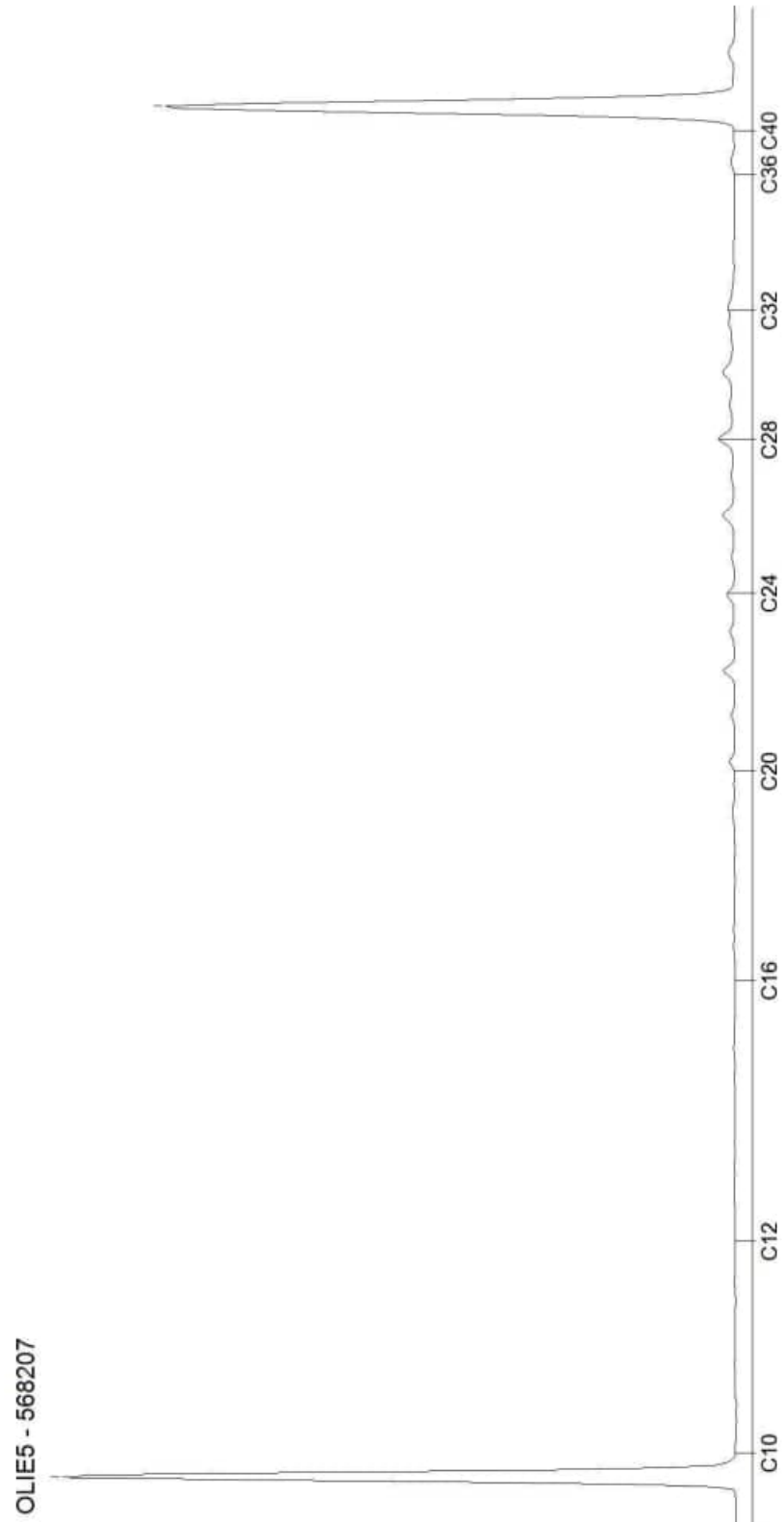


# AL-West B.V.

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. 1500446, Analysis No. 568207, created at 27.12.2024 13:11:32

**Monster beschrijving: BM10**



## 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



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1499326 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

<b>Opdracht</b>	1499326 Water
<b>Opdrachtgever</b>	35008640 Dumea AM
<b>Opdrachtacceptatie</b>	17.12.2024
<b>Project</b>	136641 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

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 1499326 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 562655-562661.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

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



## Analyserapport 1499326 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
562655	Pb1wm1	17.12.2024
562656	Pb2wm1	17.12.2024
562657	Pb3wm1	17.12.2024
562658	Pb4wm1	17.12.2024

## Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	562655	562656	562657	562658
			Pb1wm1	Pb2wm1	Pb3wm1	Pb4wm1
S	Barium (Ba)	µg/l	170	62	74	91
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	<2,0 <sup>2)</sup>	2,6	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>
S	Koper (Cu)	µg/l	5,2	6,8	6,1	10
S	Kwik (Hg)	µg/l	0,068	<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	11	22	13	<3,0 <sup>2)</sup>
S	Zink (Zn)	µg/l	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>	67

## Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	562655	562656	562657	562658
			Pb1wm1	Pb2wm1	Pb3wm1	Pb4wm1
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 <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>
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>
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	<b>Som Xylenen (Factor 0,7)</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></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	562655	562656	562657	562658
			Pb1wm1	Pb2wm1	Pb3wm1	Pb4wm1
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 \*).

## Analyserapport 1499326 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
562655	Pb1wm1	17.12.2024
562656	Pb2wm1	17.12.2024
562657	Pb3wm1	17.12.2024
562658	Pb4wm1	17.12.2024

	Parameter	Eenheid	562655	562656	562657	562658
			Pb1wm1	Pb2wm1	Pb3wm1	Pb4wm1
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-Dichloorpropanaan	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-Dichloorpropanaan	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-Dichloorpropanaan	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	562655	562656	562657	562658
			Pb1wm1	Pb2wm1	Pb3wm1	Pb4wm1
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	562655	562656	562657	562658
			Pb1wm1	Pb2wm1	Pb3wm1	Pb4wm1
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*)	µg/l	<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>
	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>
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	µg/l	<5,0 <sup>2)</sup>	<5,0 <sup>2)</sup>	<5,0 <sup>2)</sup>	5,1
	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>
	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>
	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>
	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>

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 \*).



## Analyserapport 1499326 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
562659	Pb5wm1	17.12.2024
562660	Pb6wm1	17.12.2024
562661	Pb7wm1	17.12.2024

## Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	562659	562660	562661
			Pb5wm1	Pb6wm1	Pb7wm1
S	Barium (Ba)	µg/l	120	130	170
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	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>
S	Koper (Cu)	µg/l	3,2	3,9	3,7
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	9,3	10	5,9
S	Zink (Zn)	µg/l	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>

## Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	562659	562660	562661
			Pb5wm1	Pb6wm1	Pb7wm1
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	<b>Som Xylenen (Factor 0,7)</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>
S	Naftaleen	µg/l	<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>

## Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	562659	562660	562661
			Pb5wm1	Pb6wm1	Pb7wm1
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	7,7	<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	<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>
S	<b>Som Dichlooretheen (Factor 0,7)</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<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 \*).



## Analyserapport 1499326 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

## Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
562659	Pb5wm1	17.12.2024
562660	Pb6wm1	17.12.2024
562661	Pb7wm1	17.12.2024

	Parameter	Eenheid	562659 Pb5wm1	562660 Pb6wm1	562661 Pb7wm1
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-Dichloorpropan	µg/l	<0,20 <sup>2)</sup>	<0,20 <sup>2)</sup>	<0,20 <sup>2)</sup>
S	1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,20 <sup>2)</sup>	<0,20 <sup>2)</sup>	<0,20 <sup>2)</sup>
S	1,3-Dichloorpropan	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	562659 Pb5wm1	562660 Pb6wm1	562661 Pb7wm1
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	562659 Pb5wm1	562660 Pb6wm1	562661 Pb7wm1
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>

1) Bij deze som zijn resultaten "&lt;rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

2) Verklaring: "&lt;" 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: 17.12.2024

Einde van de test: 19.12.2024

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. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt 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 1499326 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 19.12.2024

meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

### Lijst van methoden

eigen methode\*)

Protocollen AS 3100

Koolwaterstoffractie C10-C12\*) • Koolwaterstoffractie C12-C16\*) • Koolwaterstoffractie C16-C20\*) • Koolwaterstoffractie C20-C24\*)  
• Koolwaterstoffractie C24-C28\*) • Koolwaterstoffractie C28-C32\*) • Koolwaterstoffractie C32-C36\*) • Koolwaterstoffractie 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-Dichloorpropaan •  
1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) •  
Koolwaterstoffractie 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

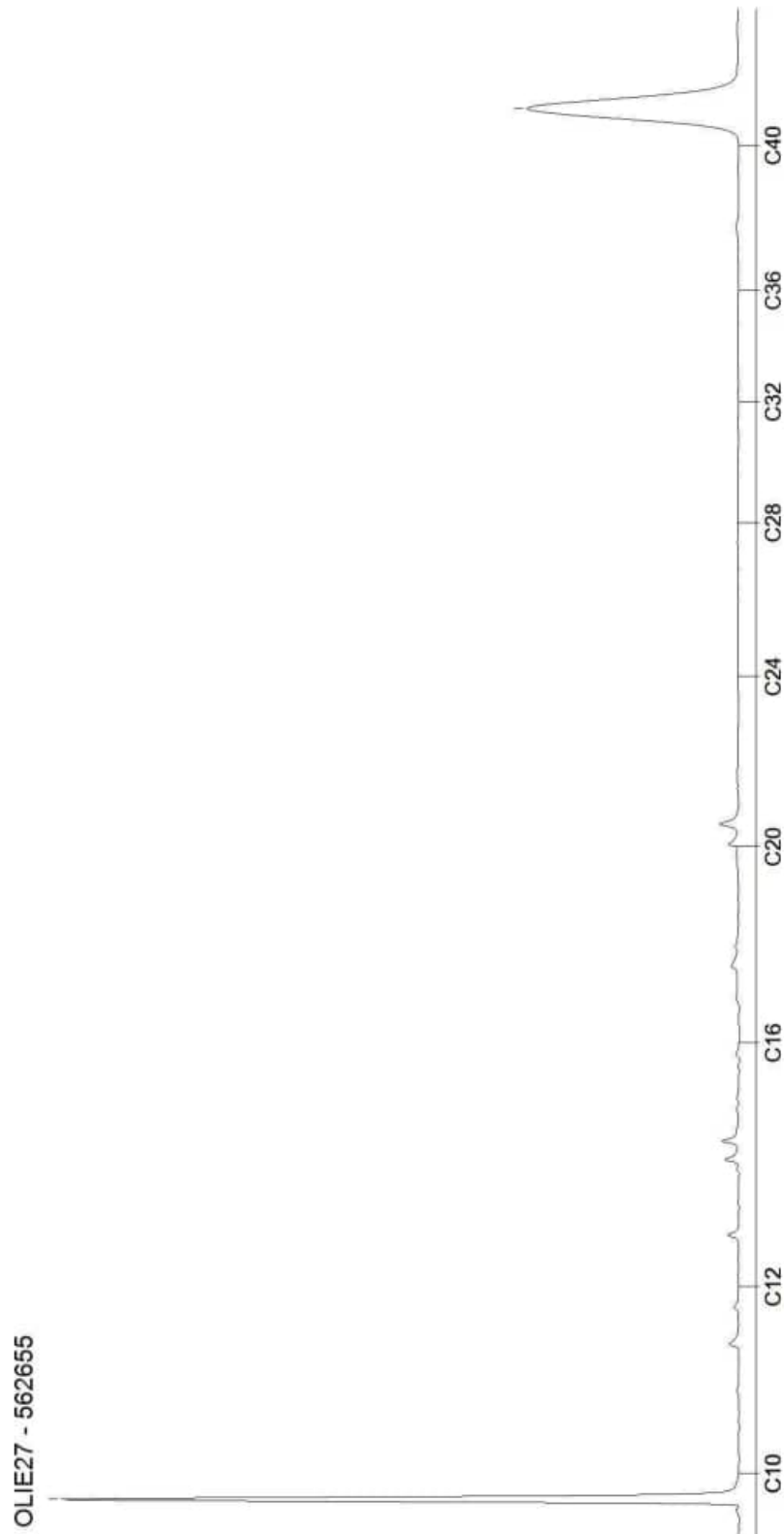


# AL-West B.V.

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. 1499326, Analysis No. 562655, created at 19.12.2024 09:05:21

**Monster beschrijving: Pb1wm1**

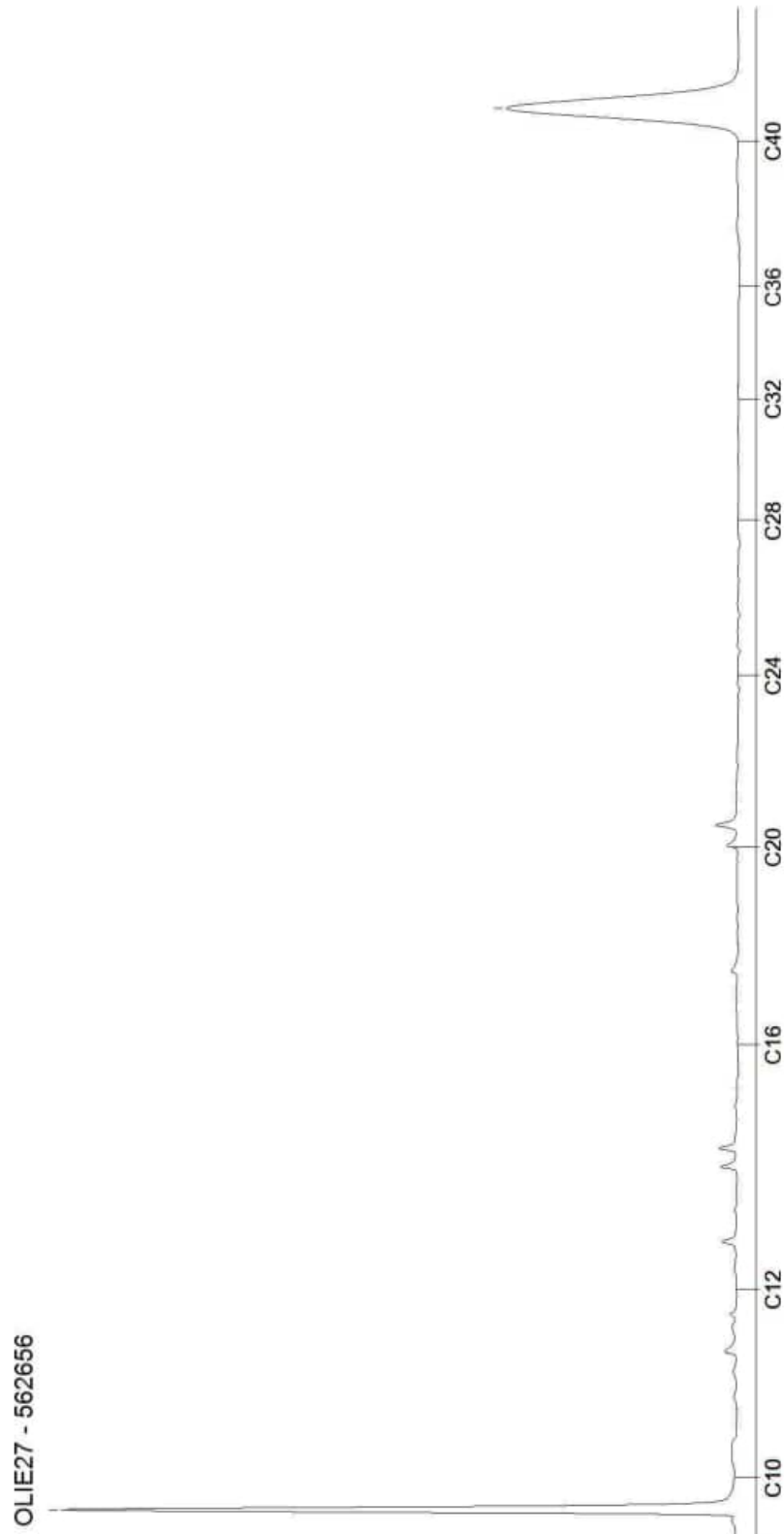


# AL-West B.V.

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. 1499326, Analysis No. 562656, created at 19.12.2024 09:05:21

**Monster beschrijving: Pb2wm1**

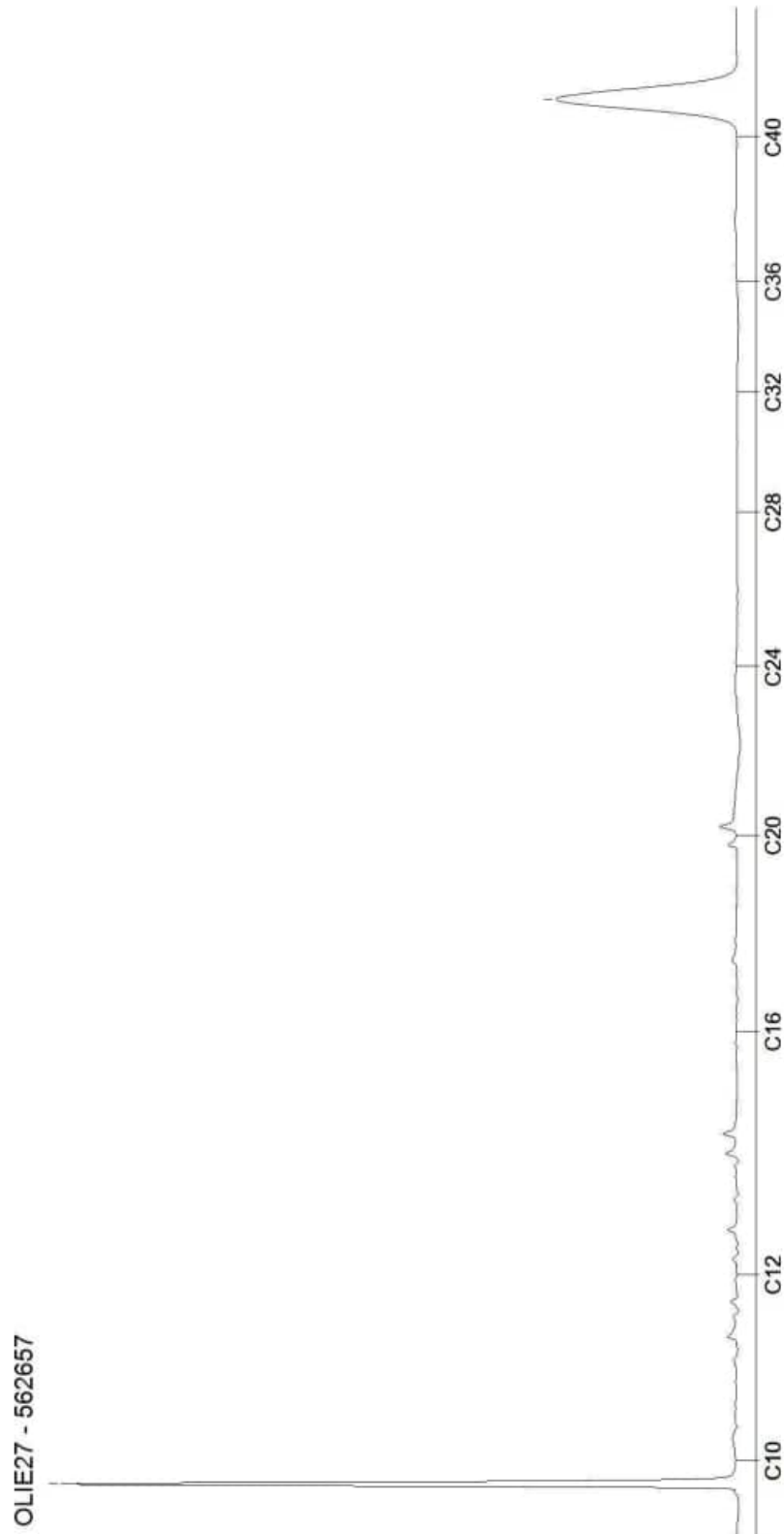


# AL-West B.V.

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. 1499326, Analysis No. 562657, created at 19.12.2024 09:05:21

**Monster beschrijving: Pb3wm1**

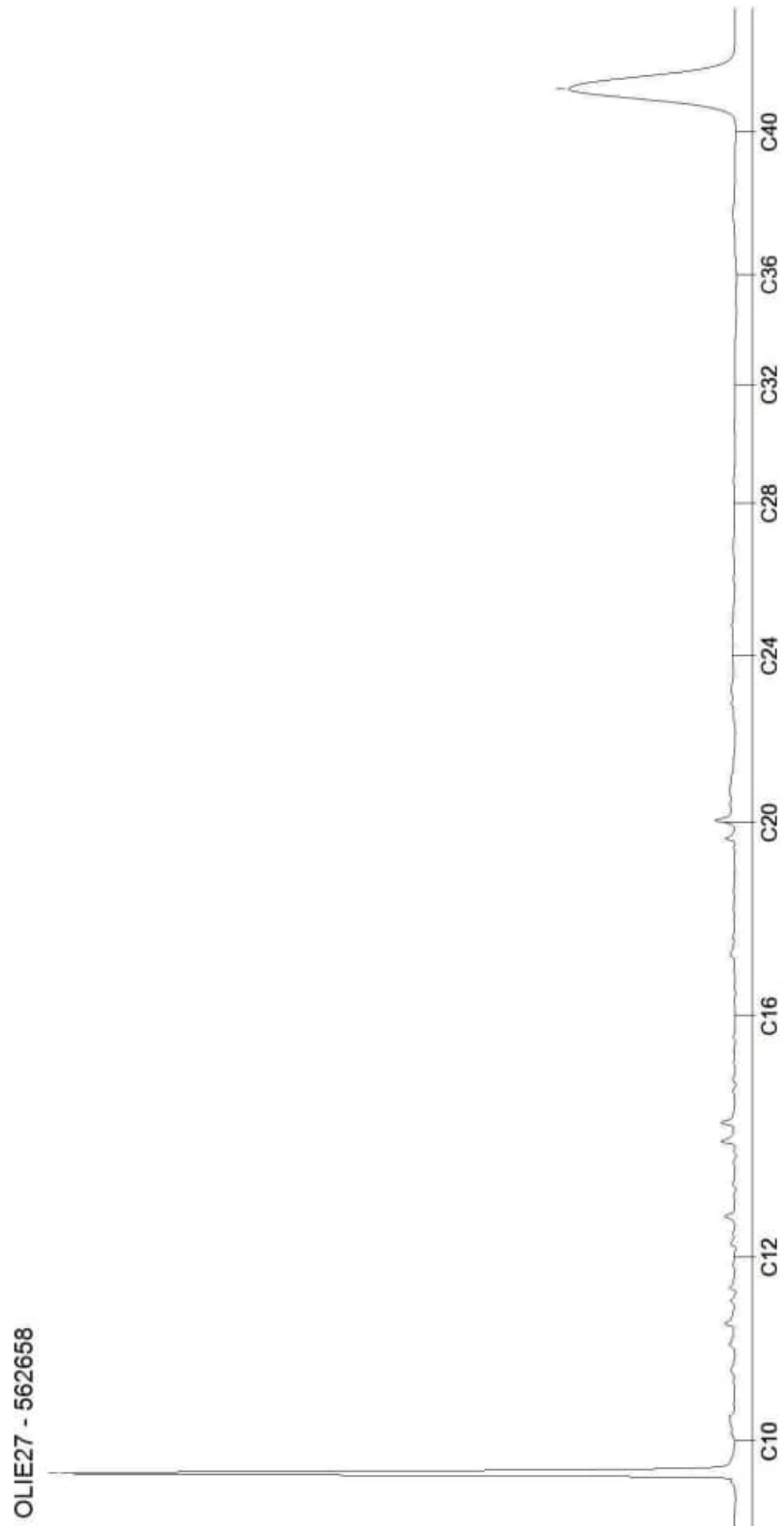


# AL-West B.V.

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. 1499326, Analysis No. 562658, created at 19.12.2024 09:05:21

**Monster beschrijving: Pb4wm1**

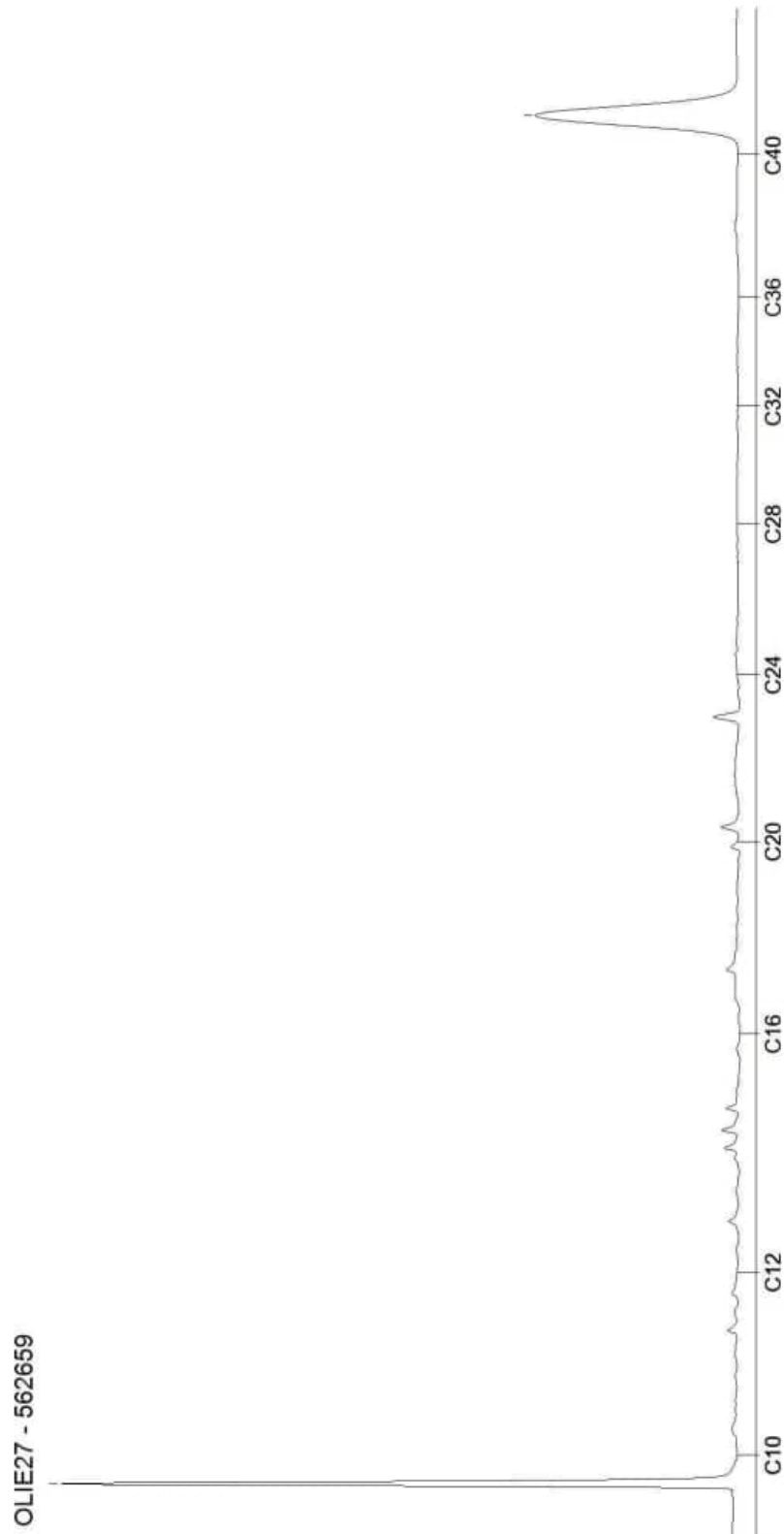


# AL-West B.V.

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. 1499326, Analysis No. 562659, created at 19.12.2024 09:05:21

**Monster beschrijving: Pb5wm1**



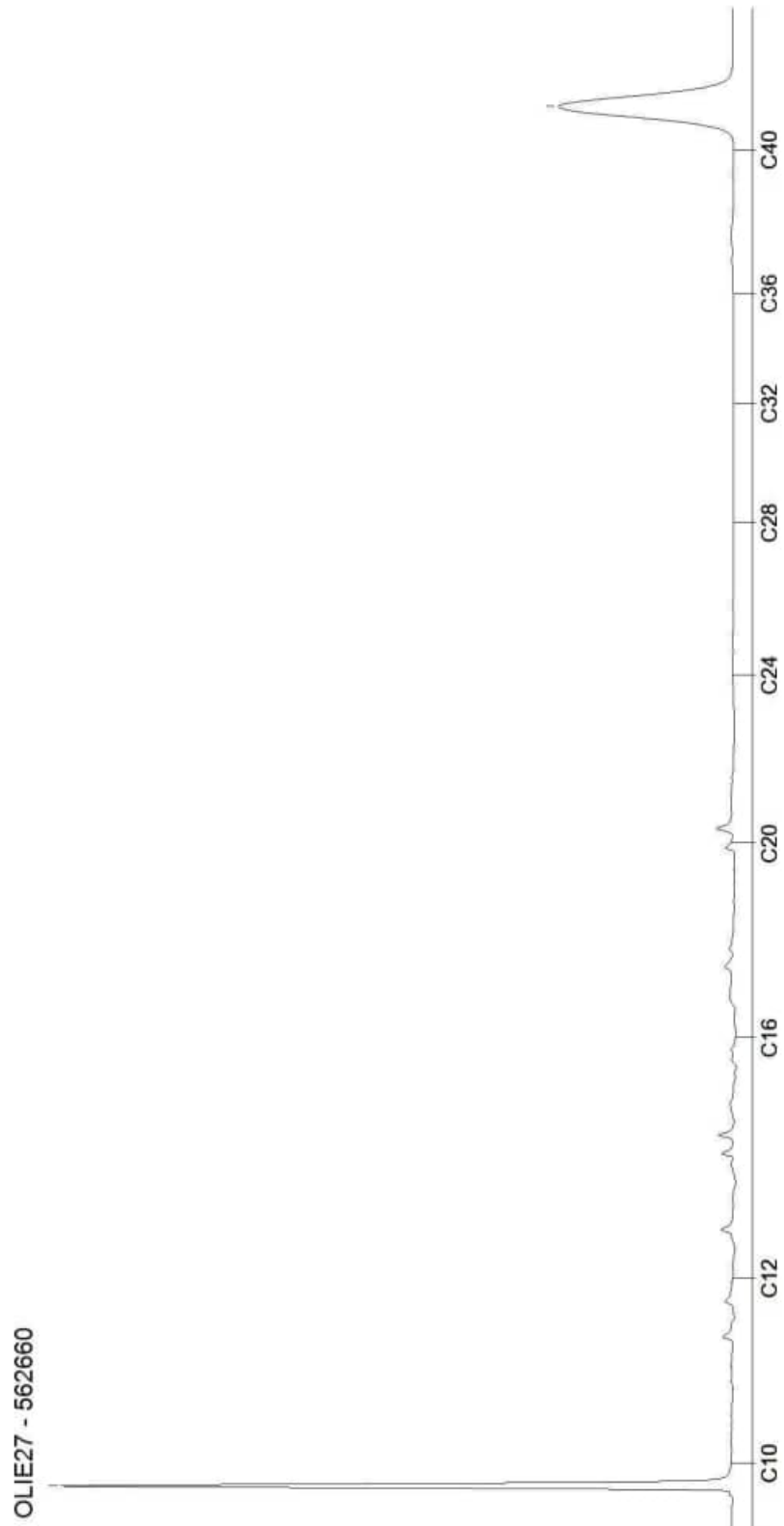
Blad 5 van 7

# 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. 1499326, Analysis No. 562660, created at 19.12.2024 09:05:21

**Monster beschrijving: Pb6wm1**

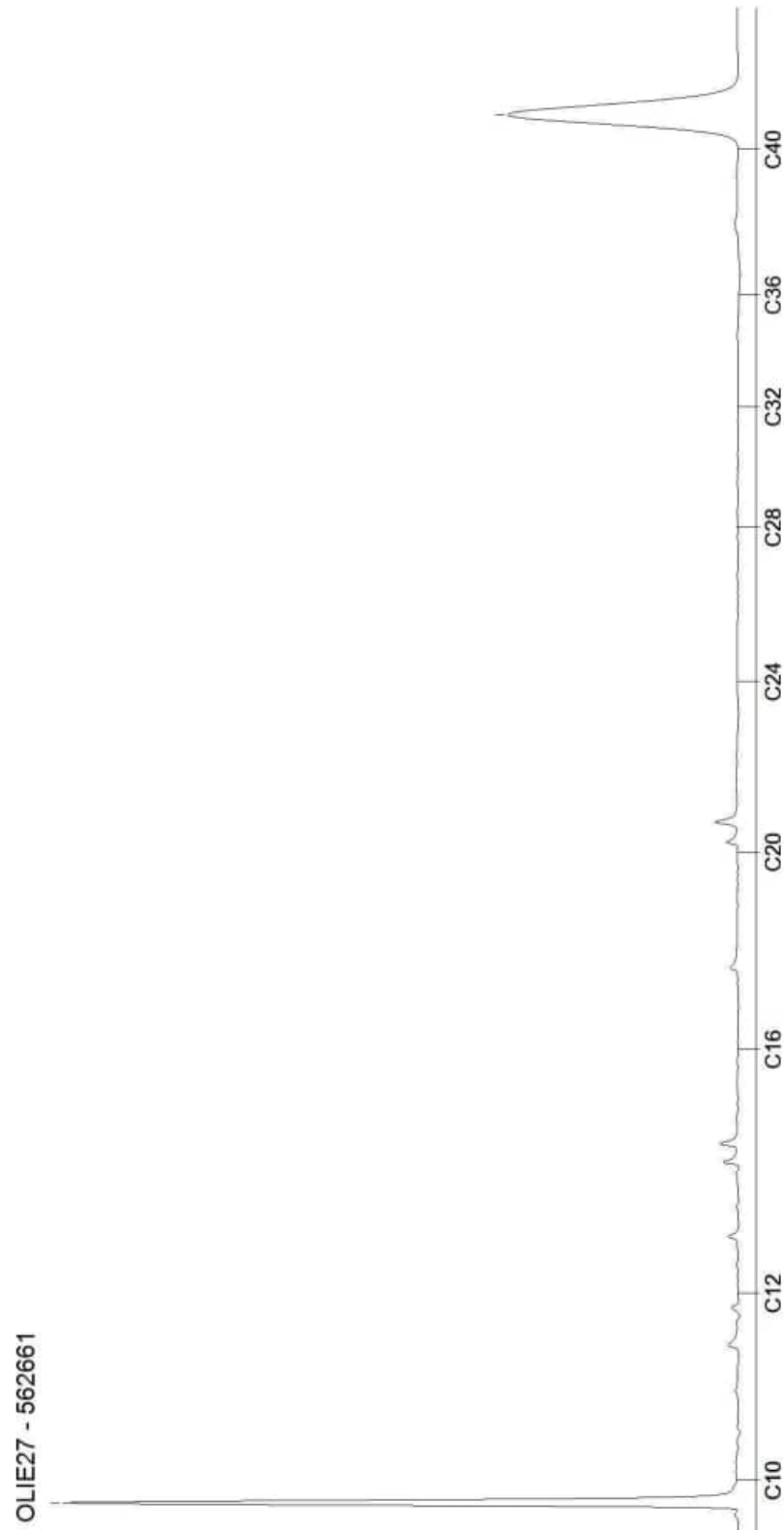


# AL-West B.V.

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. 1499326, Analysis No. 562661, created at 19.12.2024 09:05:21

**Monster beschrijving: Pb7wm1**



## 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



Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

### Analyserapport 1502541 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 07.01.2025

<b>Opdracht</b>	1502541 Water
<b>Opdrachtgever</b>	35008640 Dumea AM
<b>Opdrachtacceptatie</b>	03.01.2025
<b>Project</b>	136641 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

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 1502541 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 578781-578788.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122**

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 \*).

## Analyserapport 1502541 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 07.01.2025

### Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
578781	Pb8wm1	30.12.2024
578782	Pb9wm1	30.12.2024
578783	Pb10wm1	30.12.2024
578784	Pb11wm1	30.12.2024

### Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	578781	578782	578783	578784
			Pb8wm1	Pb9wm1	Pb10wm1	Pb11wm1
S	Barium (Ba)	µg/l	190	200	230	67
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	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>
S	Koper (Cu)	µg/l	13	11	3,2	<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	22	17	5,5	<3,0 <sup>2)</sup>
S	Zink (Zn)	µg/l	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>

### Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	578781	578782	578783	578784
			Pb8wm1	Pb9wm1	Pb10wm1	Pb11wm1
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 <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>
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>
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>
<b>S</b>	<b>Som Xylenen (Factor 0,7)</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></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	578781	578782	578783	578784
			Pb8wm1	Pb9wm1	Pb10wm1	Pb11wm1
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>
<b>S</b>	<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 \*).

## Analyserapport 1502541 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 07.01.2025

### Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
578781	Pb8wm1	30.12.2024
578782	Pb9wm1	30.12.2024
578783	Pb10wm1	30.12.2024
578784	Pb11wm1	30.12.2024

	Parameter	Eenheid	578781 Pb8wm1	578782 Pb9wm1	578783 Pb10wm1	578784 Pb11wm1
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	578781 Pb8wm1	578782 Pb9wm1	578783 Pb10wm1	578784 Pb11wm1
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	578781 Pb8wm1	578782 Pb9wm1	578783 Pb10wm1	578784 Pb11wm1
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*)	µg/l	<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>
	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>
	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>
	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>
	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>
	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>
	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>

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 \*).

## Analyserapport 1502541 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 07.01.2025

## Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
578785	Pb12wm1	30.12.2024
578786	Pb13wm1	30.12.2024
578787	Pb14wm1	30.12.2024
578788	Pb15wm1	30.12.2024

## Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	578785	578786	578787	578788
			Pb12wm1	Pb13wm1	Pb14wm1	Pb15wm1
S	Barium (Ba)	µg/l	85	170	120	120
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	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>	<2,0 <sup>2)</sup>
S	Koper (Cu)	µg/l	7,1	2,1	6,4	3,8
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	<3,0 <sup>2)</sup>	5,2	14	9,3
S	Zink (Zn)	µg/l	64	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>	<10 <sup>2)</sup>

## Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	578785	578786	578787	578788
			Pb12wm1	Pb13wm1	Pb14wm1	Pb15wm1
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 <sup>2)</sup>	1,5	<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>	<0,20 <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>
<b>S</b>	<b>Som Xylenen (Factor 0,7)</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>	<b>0,21<sup>1)</sup></b>
S	Naftaleen	µg/l	<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>

## Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	578785	578786	578787	578788
			Pb12wm1	Pb13wm1	Pb14wm1	Pb15wm1
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>
<b>S</b>	<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 \*).

## Analyserapport 1502541 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 07.01.2025

### Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
578785	Pb12wm1	30.12.2024
578786	Pb13wm1	30.12.2024
578787	Pb14wm1	30.12.2024
578788	Pb15wm1	30.12.2024

	Parameter	Eenheid	578785 Pb12wm1	578786 Pb13wm1	578787 Pb14wm1	578788 Pb15wm1
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-Dichloorpropanaan	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-Dichloorpropanaan	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-Dichloorpropanaan	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	578785 Pb12wm1	578786 Pb13wm1	578787 Pb14wm1	578788 Pb15wm1
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	578785 Pb12wm1	578786 Pb13wm1	578787 Pb14wm1	578788 Pb15wm1
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*)	µg/l	<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>
	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>
	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>
	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>
	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>
	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>
	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>

<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: 03.01.2025

Einde van de test: 06.01.2025

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 1502541 2024-205 BJZ Weuste Noord fase 2 Wierden

Datum: 07.01.2025

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. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

### Lijst van methoden

eigen methode\*)

Protocollen AS 3100

Koolwaterstoffractie C10-C12\*) • Koolwaterstoffractie C12-C16\*) • Koolwaterstoffractie C16-C20\*) • Koolwaterstoffractie C20-C24\*)  
• Koolwaterstoffractie C24-C28\*) • Koolwaterstoffractie C28-C32\*) • Koolwaterstoffractie C32-C36\*) • Koolwaterstoffractie 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-Dichloorpropaan  
• 1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromofom) •  
Koolwaterstoffractie 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. 1502541, Analysis No. 578781, created at 07.01.2025 05:47:09

**Monster beschrijving: Pb8wm1**



# 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. 1502541, Analysis No. 578782, created at 07.01.2025 05:47:09

**Monster beschrijving: Pb9wm1**

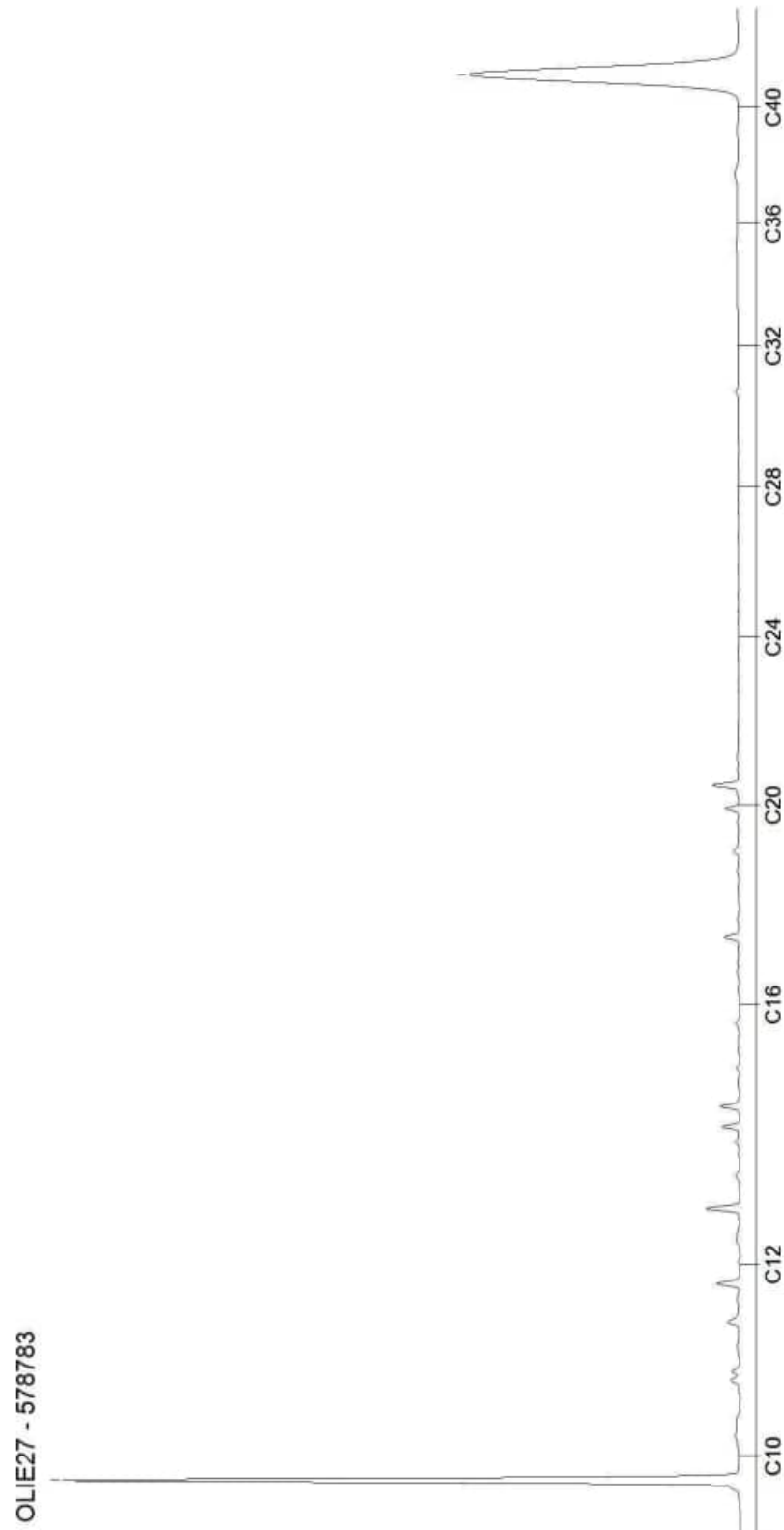


# AL-West B.V.

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. 1502541, Analysis No. 578783, created at 07.01.2025 05:47:09

**Monster beschrijving: Pb10wm1**

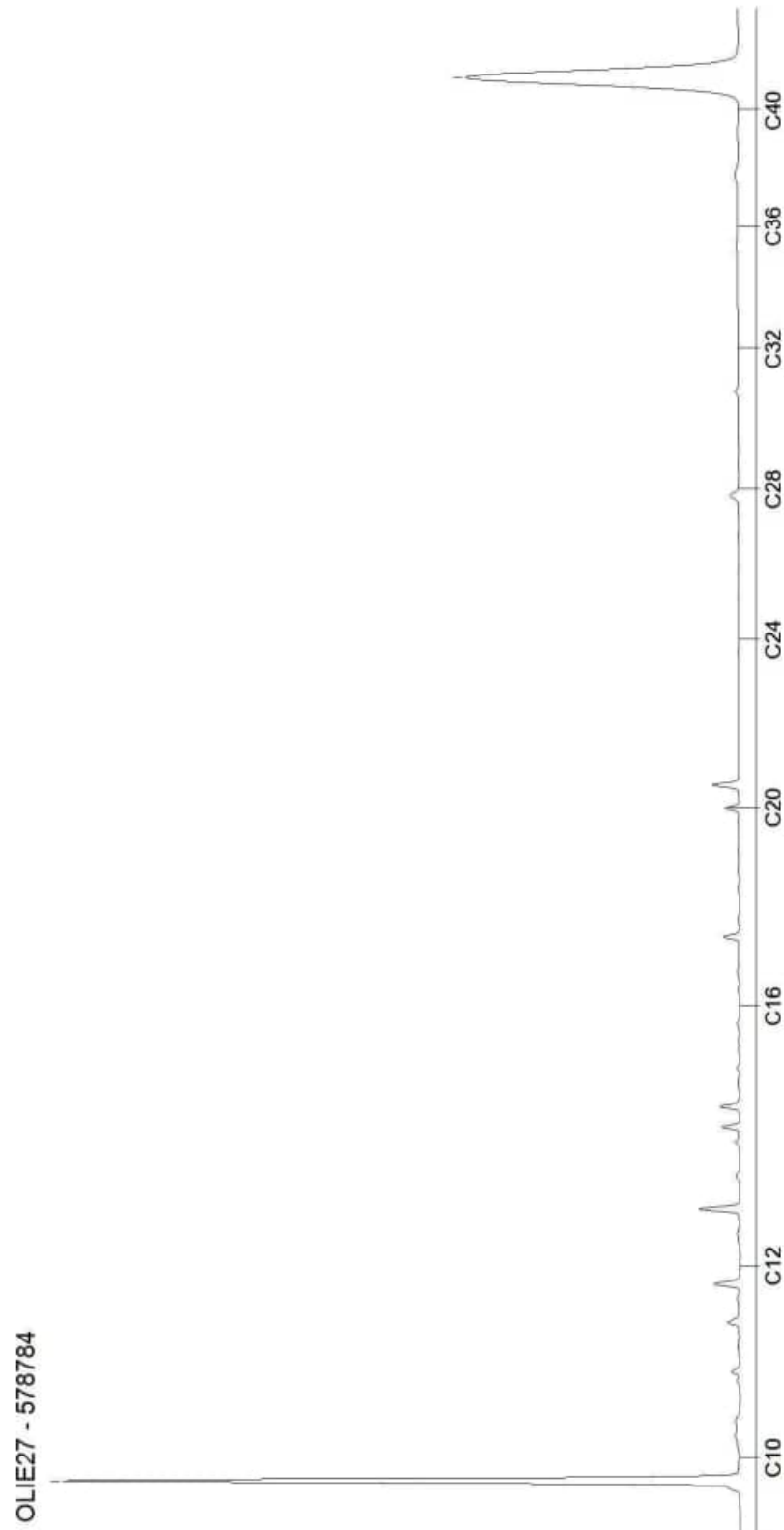


# AL-West B.V.

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. 1502541, Analysis No. 578784, created at 07.01.2025 05:47:09

**Monster beschrijving: Pb11wm1**



# 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. 1502541, Analysis No. 578785, created at 07.01.2025 05:47:09

**Monster beschrijving: Pb12wm1**

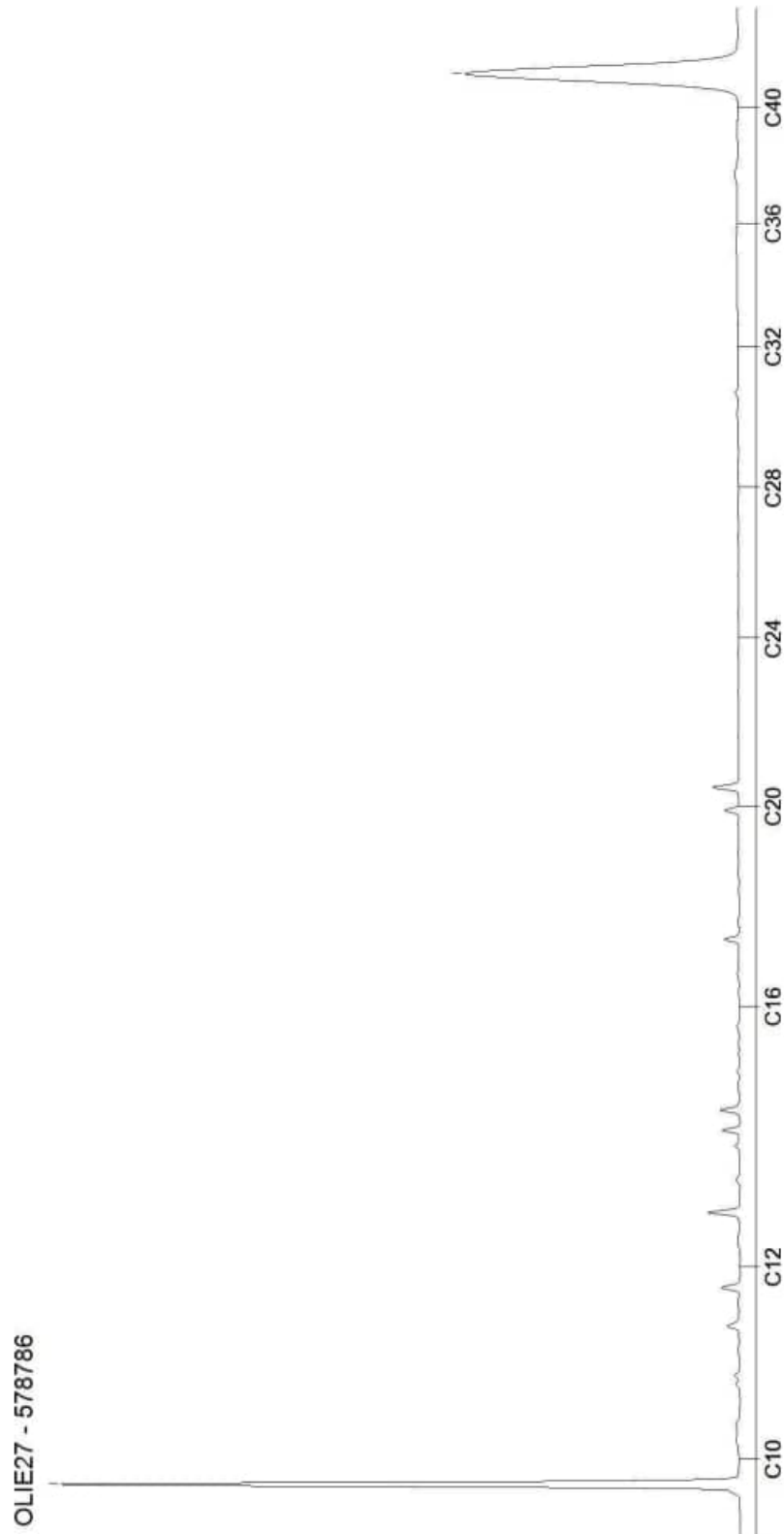


# AL-West B.V.

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. 1502541, Analysis No. 578786, created at 07.01.2025 05:47:09

**Monster beschrijving: Pb13wm1**

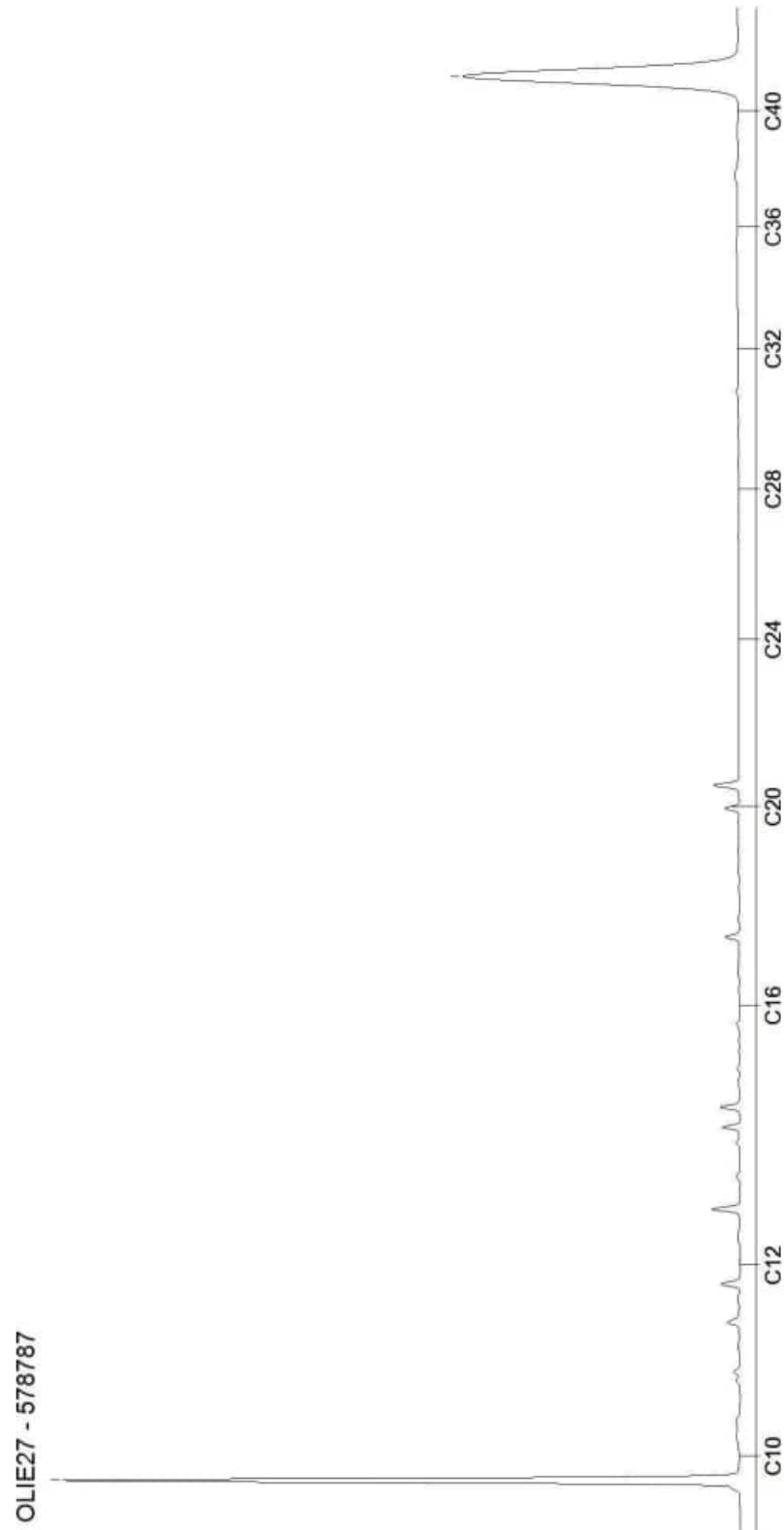


# AL-West B.V.

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. 1502541, Analysis No. 578787, created at 07.01.2025 05:47:09

**Monster beschrijving: Pb14wm1**

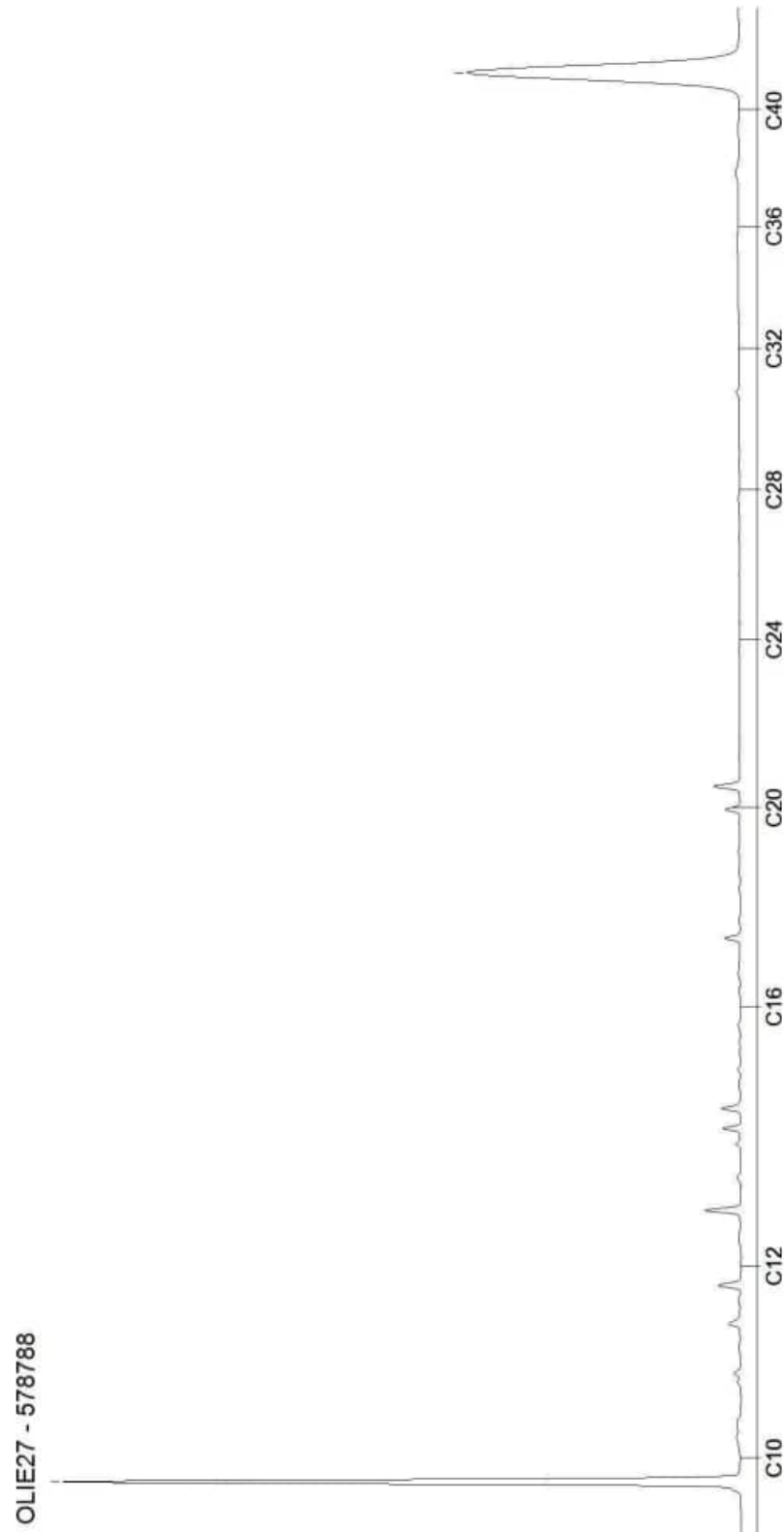


# AL-West B.V.

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. 1502541, Analysis No. 578788, created at 07.01.2025 05:47:10

**Monster beschrijving: Pb15wm1**



**Tabel 1: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	BM1			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0062	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	18	31	mg/kg ds	<=IW
Zink	37	76	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,26	0,35	mg/kg ds	<=IW
Barium	36	140	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<=IW
Lood	14	20	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	80,9	80,9	% ds	----- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	7,9		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<31	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	8	10	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

**Tabel 2: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	BM2			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0063	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	19	32	mg/kg ds	<=IW
Zink	28	57	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,24	0,32	mg/kg ds	<=IW
Barium	23	86	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	11	16	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	80,9	80,9	% ds	----- (5)
Lutum	2,3		%	
Organische stof (humus)	7,8		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<31	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	7	9	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	8	10	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

**Tabel 3: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	BM3			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0046	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<=IW
Koper	10	15	mg/kg ds	<=IW
Zink	21	37	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,24	0,29	mg/kg ds	<=IW
Barium	39	112	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	73,4	73,4	% ds	----- (5)
Lutum	4,8		%	
Organische stof (humus)	10,7		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<23	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	8	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,33	mg/kg ds	<=IW
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur (lineair)	0,29	0,27	µg/kg ds	
perfluorocetaan sulfonaat (lineair)	0,31	0,29	µg/kg ds	

Analysemonster	BM3			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
som vertakte PFOS-isomeren	0,22	0,21	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluormonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorocadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
N-methyl perfluorochtaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
som lineair en vertakt perfluorochtaanzuur	0,36	0,34	µg/kg ds	----- (5)
som lineair en vertakt perfluorochtylsulfonaat	0,53	0,50	µg/kg ds	----- (5)

**Tabel 4: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	BM4			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,6			
Lutum (% ds)	6,2			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0036	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,2	9,1	mg/kg ds	<=IW
Koper	12	16	mg/kg ds	<=IW
Zink	20	31	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,28	0,30	mg/kg ds	<=IW
Barium	47	119	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	0,08	0,10	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	72,4	72,4	% ds	----- (5)
Lutum	6,2		%	
Organische stof (humus)	13,6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<18	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	6	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	10	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	7	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,26	mg/kg ds	<=IW
<b>PFAS</b>				
perfluorooctaanzuur (lineair)	0,25	0,18	µg/kg ds	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	0,3	0,2	µg/kg ds	

Analysemonster	BM4			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,6			
Lutum (% ds)	6,2			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
som vertakte PFOS-isomeren	0,25	0,18	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluormonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorpentaanzuur	0,4	0,3	µg/kg ds	----- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
N-methyl perfluorochtaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
som lineair en vertakt perfluorochtaanzuur	0,32	0,24	µg/kg ds	----- (5)
som lineair en vertakt perfluorochtylsulfonaat	0,55	0,40	µg/kg ds	----- (5)

**Tabel 5: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	BM5			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,5			
Lutum (% ds)	7,5			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0039	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,3	10,6	mg/kg ds	<=IW
Koper	13	17	mg/kg ds	<=IW
Zink	29	44	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,38	0,42	mg/kg ds	<=IW
Barium	59	135	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	0,1	0,1	mg/kg ds	<=IW
Lood	13	16	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	75,6	75,6	% ds	----- (5)
Lutum	7,5		%	
Organische stof (humus)	12,5		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<20	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	8	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	8	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	9	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	3	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,28	mg/kg ds	<=IW
<b>PFAS</b>				
perfluorooctaanzuur (lineair)	0,4	0,3	µg/kg ds	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	0,32	0,26	µg/kg ds	

Analysemonster	BM5			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,5			
Lutum (% ds)	7,5			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
som vertakte PFOS-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluormonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorocadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,47	0,38	µg/kg ds	----- (5)
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,52	0,42	µg/kg ds	----- (5)

**Tabel 6: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	BM6			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	17,5			
Lutum (% ds)	6,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0028	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,5	13,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	16	19	mg/kg ds	<=IW
Zink	37	54	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,48	0,46	mg/kg ds	<=IW
Barium	58	140	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	0,1	0,1	mg/kg ds	<=IW
Lood	17	19	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	72,7	72,7	% ds	----- (5)
Lutum	6,8		%	
Organische stof (humus)	17,5		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	1	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<14	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	1	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	11	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	10	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	13	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	2	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,20	mg/kg ds	<=IW
<b>PFAS</b>				
perfluorooctaanzuur (lineair)	0,56	0,32	µg/kg ds	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	0,41	0,23	µg/kg ds	

Analysemonster	BM6			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	17,5			
Lutum (% ds)	6,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
som vertakte PFOS-isomeren	0,26	0,15	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluormonaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,2	µg/kg ds	----- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorocadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
perfluorochtaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
N-methyl perfluorochtaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- (5)
som lineair en vertakt perfluorochtaanzuur	0,63	0,36	µg/kg ds	----- (5)
som lineair en vertakt perfluorochtylsulfonaat	0,67	0,38	µg/kg ds	----- (5)

Tabel 7: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	OM1			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	84,1	84,1	% ds	----- (5)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

**Tabel 8: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	OM2			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	82,8	82,8	% ds	----- (5)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

**Tabel 9: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	OM3			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	5,4			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0188	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<6	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<6	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<28	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<38	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	82,9	82,9	% ds	----- (5)
Lutum	5,4		%	
Organische stof (humus)	2,6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<94	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

**Tabel 10: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

Analysemonster	OM4			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<43	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	83,9	83,9	% ds	----- (5)
Lutum	4,1		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 11: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	OM5			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0082	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<6	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	22	85	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	75,3	75,3	% ds	----- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<41	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 12: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	OM6			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	84	84	% ds	----- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 13: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM7			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,6			
Lutum (% ds)	5,4			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0051	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,8	10,9	mg/kg ds	<=IW
Koper	14	21	mg/kg ds	<=IW
Zink	26	45	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,32	0,39	mg/kg ds	<=IW
Barium	49	133	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	14	18	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	72,7	72,7	% ds	----- (5)
Lutum	5,4		%	
Organische stof (humus)	9,6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<26	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	7	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	8	8	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	8	8	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 14: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM8			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,6			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0074	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<6	mg/kg ds	<=IW
Koper	10	16	mg/kg ds	<=IW
Zink	20	37	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	21	58	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	81,2	81,2	% ds	----- (5)
Lutum	5,2		%	
Organische stof (humus)	6,6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<37	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	7	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 15: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	OM7			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<4	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<5	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<18	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<18	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	84,9	84,9	% ds	----- (5)
Lutum	18		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 16: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	OM8			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<4	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<5	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<20	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<21	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	83,8	83,8	% ds	----- (5)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 17: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	OM9			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	17			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<4	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<5	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<19	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<19	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	83,5	83,5	% ds	----- (5)
Lutum	17		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 18: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM9			
Certificaatcode	1500446			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0104	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<=IW
Koper	5,4	9,4	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<28	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	24	70	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	85	85	% ds	----- (5)
Lutum	4,6		%	
Organische stof (humus)	4,7		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<52	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	7	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	7	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Chryseen	0,062	0,062	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,066	0,066	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,54	0,54	mg/kg ds	<=IW

Tabel 19: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM10			
Certificaatcode	1500446			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,7			
Lutum (% ds)	4,5			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0086	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<6	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<27	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<41	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<=IW
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	81,4	81,4	% ds	----- (5)
Lutum	4,5		%	
Organische stof (humus)	5,7		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<43	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	----- (5)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenantheen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,14	0,14	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,99	0,99	mg/kg ds	<=IW

----- : Geen toetsnorm aanwezig  
< : kleiner dan de detectielimiet  
<=IW : Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde  
>IW : Groter dan Interventiewaarde  
5 : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing  
# : verhoogde rapportagegrens  
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

**Normentabel T.130**

		I
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>		
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	20
<b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>		
Benzeen	mg/kg	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	13
Ethylbenzeen	mg/kg	110
Fenol	mg/kg	14
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	86
Toluuen	mg/kg	32
Xylenen (som)	mg/kg	17
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>		
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	4
Aldrin	µg/kg	320
alfa-Endosulfan	µg/kg	4000
alfa-HCH	µg/kg	17000
Atrazine	µg/kg	710
beta-HCH	µg/kg	1600
Carbaryl	mg/kg	0,45
Carbofuran	µg/kg	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	1600
DDD (som)	µg/kg	34000
DDE (som)	µg/kg	2300
DDT (som)	µg/kg	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	4000
gamma-HCH	µg/kg	1200
Heptachloor	µg/kg	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	4000
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	2500
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>		
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	6,4
Chloornaftaleen	µg/kg	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	22
Dichloormethaan	mg/kg	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	5400
PCB (som 7)	µg/kg	1000
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1
<b>METALEN</b>		
Antimoon	mg/kg	22
Arseen	mg/kg	76

		I
Cadmium	mg/kg	13
Chroom (VI)	mg/kg	78
Chroom	mg/kg	180
Kobalt	mg/kg	190
Koper	mg/kg	190
Kwik	mg/kg	36
Lood	mg/kg	530
Molybdeen	mg/kg	190
Nikkel	mg/kg	100
Zink	mg/kg	720
<b>OVERIG</b>		
Benzylbutylftalaat	µg/kg	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	220000
methylkwik	mg/kg	4
som gewogen asbest	mg/kg	100
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>		
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	60000
Cyclohexanon	mg/kg	150
Dibutylftalaat	µg/kg	36000
Diethylftalaat	µg/kg	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	82000
Minerale olie (totaal)	mg/kg	5000
Pyridine	mg/kg	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	8,8
<b>PAK</b>		
PAK 10 VROM	mg/kg	40

**Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM1			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0062	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	18	31	mg/kg ds	<LN
Zink	37	76	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,26	0,35	mg/kg ds	<LN
Barium	36	140	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	14	20	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	80,9	80,9	% ds	----- <sup>(6)</sup>
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	7,9		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	< 35	<31	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	< 5	4	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	< 5	4	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	8	10	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	< 5	4	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM2			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0063	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	19	32	mg/kg ds	<LN
Zink	28	57	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,24	0,32	mg/kg ds	<LN
Barium	23	86	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	11	16	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	80,9	80,9	% ds	----- (6)
Lutum	2,3		%	
Organische stof (humus)	7,8		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<31	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	7	9	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	8	10	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM3			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0046	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	10	15	mg/kg ds	<LN
Zink	21	37	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,24	0,29	mg/kg ds	<LN
Barium	39	112	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	73,4	73,4	% ds	----- (6)
Lutum	4,8		%	
Organische stof (humus)	10,7		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<23	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	8	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,33	mg/kg ds	<LN
<b>PFAS</b>				
perfluorooctaanzuur (lineair)	0,29	0,27	µg/kg ds	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	0,31	0,29	µg/kg ds	

Analysemonster	BM3			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som vertakte PFOS-isomeren	0,22	0,21	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoronaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,36	0,34	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,53	0,50	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>

**Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM4			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,6			
Lutum (% ds)	6,2			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0036	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,2	9,1	mg/kg ds	<LN
Koper	12	16	mg/kg ds	<LN
Zink	20	31	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,28	0,30	mg/kg ds	<LN
Barium	47	119	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	0,08	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	72,4	72,4	% ds	----- (6)
Lutum	6,2		%	
Organische stof (humus)	13,6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<18	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	6	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	10	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	7	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,26	mg/kg ds	<LN
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur (lineair)	0,25	0,18	µg/kg ds	
perfluorocetaan sulfonaat (lineair)	0,3	0,2	µg/kg ds	

Analysemonster	BM4			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	13,6			
Lutum (% ds)	6,2			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som vertakte PFOS-isomeren	0,25	0,18	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoronaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	0,4	0,3	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorooctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	0,32	0,24	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,55	0,40	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>

**Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM5			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,5			
Lutum (% ds)	7,5			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0039	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,3	10,6	mg/kg ds	<LN
Koper	13	17	mg/kg ds	<LN
Zink	29	44	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,38	0,42	mg/kg ds	<LN
Barium	59	135	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	0,1	0,1	mg/kg ds	<LN
Lood	13	16	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	75,6	75,6	% ds	----- (6)
Lutum	7,5		%	
Organische stof (humus)	12,5		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<20	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	8	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	8	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	9	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,28	mg/kg ds	<LN
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur (lineair)	0,4	0,3	µg/kg ds	
perfluorocetaan sulfonaat (lineair)	0,32	0,26	µg/kg ds	

Analysemonster	BM5			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,5			
Lutum (% ds)	7,5			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som vertakte PFOS-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluormonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,47	0,38	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,52	0,42	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>

**Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM6			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	17,5			
Lutum (% ds)	6,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0028	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,5	13,5	mg/kg ds	<LN
Koper	16	19	mg/kg ds	<LN
Zink	37	54	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,48	0,46	mg/kg ds	<LN
Barium	58	140	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	0,1	0,1	mg/kg ds	<LN
Lood	17	19	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	72,7	72,7	% ds	----- (6)
Lutum	6,8		%	
Organische stof (humus)	17,5		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	1	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<14	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	1	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	11	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	10	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	13	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	2	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,02	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,20	mg/kg ds	<LN
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur (lineair)	0,56	0,32	µg/kg ds	
perfluorocetaan sulfonaat (lineair)	0,41	0,23	µg/kg ds	

Analysemonster	BM6			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	17,5			
Lutum (% ds)	6,8			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som vertakte PFOS-isomeren	0,26	0,15	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoronaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	0,3	0,2	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,63	0,36	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,67	0,38	µg/kg ds	----- <sup>(6)</sup>

**Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	OM1			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	84,1	84,1	% ds	----- (6)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	OM2			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	82,8	82,8	% ds	----- (6)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	OM3			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	5,4			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0188	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<6	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<6	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<28	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<38	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	82,9	82,9	% ds	----- (6)
Lutum	5,4		%	
Organische stof (humus)	2,6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<94	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	OM4			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<43	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	83,9	83,9	% ds	----- (6)
Lutum	4,1		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	OM5			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0082	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<6	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	22	85	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	75,3	75,3	% ds	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<41	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	OM6			
Certificaatcode	1497333			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	84	84	% ds	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM7			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,6			
Lutum (% ds)	5,4			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0051	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,8	10,9	mg/kg ds	<LN
Koper	14	21	mg/kg ds	<LN
Zink	26	45	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,32	0,39	mg/kg ds	<LN
Barium	49	133	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	14	18	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	72,7	72,7	% ds	----- (6)
Lutum	5,4		%	
Organische stof (humus)	9,6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<26	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	7	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	8	8	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	8	8	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM8			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,6			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0074	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<6	mg/kg ds	<LN
Koper	10	16	mg/kg ds	<LN
Zink	20	37	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	21	58	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	81,2	81,2	% ds	----- (6)
Lutum	5,2		%	
Organische stof (humus)	6,6		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<37	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	7	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	OM7			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	18			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<5	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<18	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<18	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	84,9	84,9	% ds	----- (6)
Lutum	18		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	OM8			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	15			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<5	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<20	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<21	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	83,8	83,8	% ds	----- (6)
Lutum	15		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	OM9			
Certificaatcode	1498578			
Datum	10-12-2024			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	17			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<3	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<5	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<19	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<19	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	83,5	83,5	% ds	----- (6)
Lutum	17		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

**Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM9			
Certificaatcode	1500446			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0104	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	5,4	9,4	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<28	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	24	70	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	85	85	% ds	----- (6)
Lutum	4,6		%	
Organische stof (humus)	4,7		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<52	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	7	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	7	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Chryseen	0,062	0,062	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,066	0,066	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,54	0,54	mg/kg ds	<LN

**Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

Analysemonster	BM10			
Certificaatcode	1500446			
Datum	16-12-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,7			
Lutum (% ds)	4,5			
Datum van toetsing	3-1-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	0,0049	<0,0086	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
<b>METALEN</b>				
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<6	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<27	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<41	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
<b>OVERIG</b>				
Droge stof	81,4	81,4	% ds	----- (6)
Lutum	4,5		%	
Organische stof (humus)	5,7		% ds	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<43	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
<b>PAK</b>				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,14	0,14	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,99	0,99	mg/kg ds	<LN

-----	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

**Normentabel T.101**

		LN	WO	IND	I
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
<b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700

		LN	WO	IND	I
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>METALEN</b>					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
<b>OVERIG</b>					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
<b>PAK</b>					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Pb1wm1			Pb2wm1			Pb3wm1		
Datum		17-12-2024			17-12-2024			17-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		24-12-2024			24-12-2024			24-12-2024		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
<b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77	(2,14)		<0,77	(2,14)		<0,77	(2,14)
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1	(14)	<0,2	<0,1	(14)	<0,2	<0,1	(14)
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03
<b>METALEN</b>										
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,23	2,6	2,6	-0,22	<2	<1	-0,23
Nikkel	µg/l	11	11	-0,07	22	22	0,12	13	13	-0,03
Koper	µg/l	5,2	5,2	-0,16	6,8	6,8	-0,14	6,1	6,1	-0,15
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	170	170	0,21	62	62	0,02	74	74	0,04
Kwik	µg/l	0,068	0,068	0,07	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
<b>OVERIG</b>										
som dichloorpropan-isomeren	µg/l	0,42			0,42			0,42		

Watermonster		Pb1wm1			Pb2wm1			Pb3wm1		
Datum		17-12-2024			17-12-2024			17-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		24-12-2024			24-12-2024			24-12-2024		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
<b>PAK</b>										
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)	-	<0,00020 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>		
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0

Tabel 2: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Pb4wm1			Pb5wm1			Pb6wm1		
Datum		17-12-2024			17-12-2024			17-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		24-12-2024			24-12-2024			24-12-2024		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
<b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 <sup>(2,14)</sup>			<0,77 <sup>(2,14)</sup>			<0,77 <sup>(2,14)</sup>	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>		<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>		<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	7,7	7,7	0	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0

Watermonster		Pb4wm1			Pb5wm1			Pb6wm1		
Datum		17-12-2024			17-12-2024			17-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		24-12-2024			24-12-2024			24-12-2024		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03
<b>METALEN</b>										
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22	9,3	9,3	-0,09	10	10	-0,08
Koper	µg/l	10	10	-0,08	3,2	3,2	-0,2	3,9	3,9	-0,19
Zink	µg/l	67	67	0	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	91	91	0,07	120	120	0,12	130	130	0,14
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
<b>OVERIG</b>										
som dichloorpropanisomeren	µg/l	0,42			0,42			0,42		
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	5,1	5,1 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
<b>PAK</b>										
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)	-	<0,00020 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>		
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0

Tabel 3: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Pb7wm1			Pb8wm1			Pb9wm1		
Datum		17-12-2024			30-12-2024			30-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		24-12-2024			7-1-2025			7-1-2025		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
<b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 <sup>(2,14)</sup>			<0,77 <sup>(2,14)</sup>			<0,77 <sup>(2,14)</sup>	

Watermonster		Pb7wm1			Pb8wm1			Pb9wm1		
Datum		17-12-2024			30-12-2024			30-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		24-12-2024			7-1-2025			7-1-2025		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
			0,21			0,21			0,21	
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>		<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>		<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03
<b>METALEN</b>										
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Nikkel	µg/l	5,9	5,9	-0,15	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0,12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0,03</b>
Koper	µg/l	3,7	3,7	-0,19	13	13	-0,03	11	11	-0,07
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>0,21</b>	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>0,24</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0,26</b>
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
<b>OVERIG</b>										
som dichloorpropaan-isomeren	µg/l	0,42			0,42			0,42		
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
<b>PAK</b>										
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)	-		<0,00020 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>	
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0

**Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming**

Watermonster		Pb10wm1			Pb11wm1			Pb12wm1		
Datum		30-12-2024			30-12-2024			30-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,30 - 2,30			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		7-1-2025			7-1-2025			7-1-2025		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
<b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
			0,21			0,21			0,21	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77	<sup>(2,14)</sup>		<0,77	<sup>(2,14)</sup>		<0,77	<sup>(2,14)</sup>
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
			0,21			0,21			0,21	
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1	<sup>(14)</sup>	<0,2	<0,1	<sup>(14)</sup>	<0,2	<0,1	<sup>(14)</sup>
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03
<b>METALEN</b>										
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Nikkel	µg/l	5,5	5,5	-0,16	<3	<2	-0,22	<3	<2	-0,22
Koper	µg/l	3,2	3,2	-0,2	<2	<1	-0,23	7,1	7,1	-0,13
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08	64	64	-0
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>0,31</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>0,03</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>0,06</b>
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
<b>OVERIG</b>										
som dichloorpropaan-isomeren	µg/l	0,42			0,42			0,42		
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7	<sup>(6)</sup>	<10	7	<sup>(6)</sup>	<10	7	<sup>(6)</sup>

Watermonster		Pb10wm1			Pb11wm1			Pb12wm1		
Datum		30-12-2024			30-12-2024			30-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,30 - 2,30			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		7-1-2025			7-1-2025			7-1-2025		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
<b>PAK</b>										
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)	-		<0,00020 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>	
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0

Tabel 5: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		Pb13wm1			Pb14wm1			Pb15wm1		
Datum		30-12-2024			30-12-2024			30-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		7-1-2025			7-1-2025			7-1-2025		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
<b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	1,5	1,5	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 <sup>(2,14)</sup>			2,13 <sup>(2,14)</sup>			<0,77 <sup>(2,14)</sup>	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>		<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>		<0,2	<0,1 <sup>(14)</sup>	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03	<0,2	<0,1	0,03

Watermonster		Pb13wm1			Pb14wm1			Pb15wm1		
Datum		30-12-2024			30-12-2024			30-12-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		7-1-2025			7-1-2025			7-1-2025		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
<b>METALEN</b>										
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Nikkel	µg/l	5,2	5,2	-0,16	14	14	-0,02	9,3	9,3	-0,09
Koper	µg/l	2,1	2,1	-0,22	6,4	6,4	-0,14	3,8	3,8	-0,19
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>0,21</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0,12</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0,12</b>
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06	<0,05	<0,04	-0,06
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
<b>OVERIG</b>										
som dichloorpropan-isomeren	µg/l	0,42			0,42			0,42		
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>		<10	7 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>		<5	4 <sup>(6)</sup>	
<b>PAK</b>										
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)	-	<0,00020 <sup>(11)</sup>			0,00040 <sup>(11)</sup>			<0,00020 <sup>(11)</sup>		
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<b>&lt;0,04</b>	<b>0,03<sup>(41)</sup></b>	<b>0</b>	<0,02	<0,01	0

- : Geen toetsnorm aanwezig
- < : kleiner dan de detectielimiet
- 8,88 : <= Streefwaarde
- 8,88** : > Streefwaarde
- 8,88** : > Interventiewaarde
- >T** : Groter dan Tussenwaarde
- 11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
- 14 : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
- 41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
- 6 : Heeft geen normwaarde
- # : verhoogde rapportagegrens
- GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
- Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.2.0 -

Tabel 6: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
<b>AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
<b>METALEN</b>					
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Koper	µg/l	15	1,3		75
Zink	µg/l	65	24		800
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Barium	µg/l	50	200		625
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600
<b>PAK</b>					
Naftaleen	µg/l	0,01			70

## KLANT

Klantnaam : Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD  
Klantnummer : 11168  
Klantlocatie\* : Terra Agribusiness B.V.

## RAPPORT

Rapportnummer : C6894919 Bemonsterd : niet door NGAC  
Monstercode : BSX251007292 Monsternemer\* : Dumea  
Datum ontvangst : 7-10-2025 Datum monsternamen\* : 2-10-2025  
Startdatum analyse : 7-10-2025  
Datum rapport : 9-10-2025  
Gebruikte methoden : Dithiocarbamaten, als CS2 (A066, eigen methode), GC-MSMS (A088, A104 & A178, eigen methode)

## MONSTER\*

Omschrijving : Grond  
Land van herkomst : Nederland  
Klantcode : 2024-205 MM1  
Referentie : 0901932386

De resultaten in het rapport zijn van toepassing op het onderzochte monster, zoals deze is ontvangen.

## RESULTATEN RESIDUANALYSES

Methode	Component	Eenheid	Resultaat
Dithiocarbamate	Dithiocarbamaten (CS2)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Fenvaleraat (som)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Metamitron	mg/kg	<0.10
Aantal componenten (EU): 0			

De componenten en hun rapportagegrens, die zijn geanalyseerd met de gebruikte methode, zijn weergegeven in de analyselijst pesticiden NGAC Grond en substraten versie 7, normecgroenagrocontrol.com.

\* informatie verkregen van de klant

'<': geen residu gedetecteerd boven de weergegeven aantoonbaarheidsgrens.

## Notities Rapport

Dithiocarbamaten: dithiocarbamaten uitgedrukt als CS2 inclusief Ferbam, maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram en ziram  
Fenvaleraat: alle verhoudingen van samenstellende isomeren (RR, SS, RS en SR), inclusief esfenvaleraat.



Hoofd Laboratorium



## KLANT

Klantnaam : Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD  
Klantnummer : 11168  
Klantlocatie\* : Terra Agribusiness B.V.

## RAPPORT

Rapportnummer : C6894920 Bemonsterd : niet door NGAC  
Monstercode : BSX251007293 Monsternemer\* : Dumea  
Datum ontvangst : 7-10-2025 Datum monsternamen\* : 2-10-2025  
Startdatum analyse : 7-10-2025  
Datum rapport : 9-10-2025  
Gebruikte methoden : Dithiocarbamaten, als CS2 (A066, eigen methode), GC-MSMS (A088, A104 & A178, eigen methode)

## MONSTER\*

Omschrijving : Grond  
Land van herkomst : Nederland  
Klantcode : 2024-205 MM2  
Referentie : 0901932387

De resultaten in het rapport zijn van toepassing op het onderzochte monster, zoals deze is ontvangen.

## RESULTATEN RESIDUANALYSES

Methode	Component	Eenheid	Resultaat
Dithiocarbamate	Dithiocarbamaten (CS2)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Fenvaleraat (som)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Metamitron	mg/kg	<0.10
Aantal componenten (EU): 0			

De componenten en hun rapportagegrens, die zijn geanalyseerd met de gebruikte methode, zijn weergegeven in de analyselijst pesticiden NGAC Grond en substraten versie 7, normecgroenagrocontrol.com.

\* informatie verkregen van de klant

'<': geen residu gedetecteerd boven de weergegeven aantoonbaarheidsgrenzen.

## Notities Rapport

Dithiocarbamaten: dithiocarbamaten uitgedrukt als CS2 inclusief Ferbam, maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram en ziram  
Fenvaleraat: alle verhoudingen van samenstellende isomeren (RR, SS, RS en SR), inclusief esfenvaleraat.



Hoofd Laboratorium



## KLANT

Klantnaam : Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD  
Klantnummer : 11168  
Klantlocatie\* : Terra Agribusiness B.V.

## RAPPORT

Rapportnummer : C6894921 Bemonsterd : niet door NGAC  
Monstercode : BSX251007294 Monsternemer\* : Dumea  
Datum ontvangst : 7-10-2025 Datum monsternamen\* : 2-10-2025  
Startdatum analyse : 7-10-2025  
Datum rapport : 9-10-2025  
Gebruikte methoden : Dithiocarbamaten, als CS2 (A066, eigen methode), GC-MSMS (A088, A104 & A178, eigen methode)

## MONSTER\*

Omschrijving : Grond  
Land van herkomst : Nederland  
Klantcode : 2024-205 MM3  
Referentie : 0901932388

De resultaten in het rapport zijn van toepassing op het onderzochte monster, zoals deze is ontvangen.

## RESULTATEN RESIDUANALYSES

Methode	Component	Eenheid	Resultaat
Dithiocarbamate	Dithiocarbamaten (CS2)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Fenvaleraat (som)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Metamitron	mg/kg	<0.10
GC-MSMS	Geen		

Aantal componenten (EU): 0

De componenten en hun rapportagegrens, die zijn geanalyseerd met de gebruikte methode, zijn weergegeven in de analyselijst pesticiden NGAC Grond en substraten versie 7, normecgroenagrocontrol.com.

\* informatie verkregen van de klant

'<': geen residu gedetecteerd boven de weergegeven aantoonbaarheidsgrens.

## Notities Rapport

Dithiocarbamaten: dithiocarbamaten uitgedrukt als CS2 inclusief Ferbam, maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram en ziram  
Fenvaleraat: alle verhoudingen van samenstellende isomeren (RR, SS, RS en SR), inclusief esfenvaleraat.



Hoofd Laboratorium



## KLANT

Klantnaam : Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD  
Klantnummer : 11168  
Klantlocatie\* : Terra Agribusiness B.V.

## RAPPORT

Rapportnummer : C6894922  
Monstercode : BSX251007295  
Datum ontvangst : 7-10-2025  
Startdatum analyse : 7-10-2025  
Datum rapport : 9-10-2025  
Gebruikte methoden : Dithiocarbamaten, als CS2 (A066, eigen methode), GC-MSMS (A088, A104 & A178, eigen methode)  
Bemonsterd : niet door NGAC  
Monsternemer\* : Dumea  
Datum monsternamen\* : 2-10-2025

## MONSTER\*

Omschrijving : Grond  
Land van herkomst : Nederland  
Klantcode : 2024-205 MM5  
Referentie : 0901932390

De resultaten in het rapport zijn van toepassing op het onderzochte monster, zoals deze is ontvangen.

## RESULTATEN RESIDUANALYSES

Methode	Component	Eenheid	Resultaat
Dithiocarbamate	Dithiocarbamaten (CS2)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Fenvaleraat (som)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Metamitron	mg/kg	<0.10
Aantal componenten (EU): 0			

De componenten en hun rapportagegrens, die zijn geanalyseerd met de gebruikte methode, zijn weergegeven in de analyselijst pesticiden NGAC Grond en substraten versie 7, normecgroenagrocontrol.com.

\* informatie verkregen van de klant

'<': geen residu gedetecteerd boven de weergegeven aantoonbaarheidsgrenzen.

## Notities Rapport

Dithiocarbamaten: dithiocarbamaten uitgedrukt als CS2 inclusief Ferbam, maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram en ziram  
Fenvaleraat: alle verhoudingen van samenstellende isomeren (RR, SS, RS en SR), inclusief esfenvaleraat.



Hoofd Laboratorium



## KLANT

Klantnaam : Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD  
Klantnummer : 11168  
Klantlocatie\* : Terra Agribusiness B.V.

## RAPPORT

Rapportnummer : C6894923  
Monstercode : BSX251007296  
Datum ontvangst : 7-10-2025  
Startdatum analyse : 7-10-2025  
Datum rapport : 9-10-2025  
Gebruikte methoden : Dithiocarbamaten, als CS2 (A066, eigen methode), GC-MSMS (A088, A104 & A178, eigen methode)  
Bemonsterd : niet door NGAC  
Monsternemer\* : Dumea  
Datum monstername\* : 2-10-2025

## MONSTER\*

Omschrijving : Grond  
Land van herkomst : Nederland  
Klantcode : 2024-205 MM4  
Referentie : 0901932389

De resultaten in het rapport zijn van toepassing op het onderzochte monster, zoals deze is ontvangen.

## RESULTATEN RESIDUANALYSES

Methode	Component	Eenheid	Resultaat
Dithiocarbamate	Dithiocarbamaten (CS2)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Fenvaleraat (som)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Metamitron	mg/kg	<0.10
Aantal componenten (EU): 0			

De componenten en hun rapportagegrens, die zijn geanalyseerd met de gebruikte methode, zijn weergegeven in de analyselijst pesticiden NGAC Grond en substraten versie 7, normecgroenagrocontrol.com.

\* informatie verkregen van de klant

'<': geen residu gedetecteerd boven de weergegeven aantoonbaarheidsgrenzen.

## Notities Rapport

Dithiocarbamaten: dithiocarbamaten uitgedrukt als CS2 inclusief Ferbam, maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram en ziram  
Fenvaleraat: alle verhoudingen van samenstellende isomeren (RR, SS, RS en SR), inclusief esfenvaleraat.



Hoofd Laboratorium



## KLANT

Klantnaam : Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD  
Klantnummer : 11168  
Klantlocatie\* : Terra Agribusiness B.V.

## RAPPORT

Rapportnummer : C6894924  
Monstercode : BSX251007297  
Datum ontvangst : 7-10-2025  
Startdatum analyse : 7-10-2025  
Datum rapport : 9-10-2025  
Gebruikte methoden : Dithiocarbamaten, als CS2 (A066, eigen methode), GC-MSMS (A088, A104 & A178, eigen methode)  
Bemonsterd : niet door NGAC  
Monsternemer\* : Dumea  
Datum monstername\* : 2-10-2025

## MONSTER\*

Omschrijving : Grond  
Land van herkomst : Nederland  
Klantcode : 2024-205 MM6  
Referentie : 0901932391

De resultaten in het rapport zijn van toepassing op het onderzochte monster, zoals deze is ontvangen.

## RESULTATEN RESIDUANALYSES

Methode	Component	Eenheid	Resultaat
Dithiocarbamate	Dithiocarbamaten (CS2)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Fenvaleraat (som)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Metamitron	mg/kg	<0.10
Aantal componenten (EU): 0			

De componenten en hun rapportagegrens, die zijn geanalyseerd met de gebruikte methode, zijn weergegeven in de analyselijst pesticiden NGAC Grond en substraten versie 7, normecgroenagrocontrol.com.

\* informatie verkregen van de klant

'<': geen residu gedetecteerd boven de weergegeven aantoonbaarheidsgrenzen.

## Notities Rapport

Dithiocarbamaten: dithiocarbamaten uitgedrukt als CS2 inclusief Ferbam, maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram en ziram  
Fenvaleraat: alle verhoudingen van samenstellende isomeren (RR, SS, RS en SR), inclusief esfenvaleraat.



Hoofd Laboratorium



## KLANT

Klantnaam : Dumea AM  
Bornsestraat 24  
7597 NE SAASVELD  
Klantnummer : 11168  
Klantlocatie\* : Terra Agribusiness B.V.

## RAPPORT

Rapportnummer : C6894926  
Monstercode : BSX251007298  
Datum ontvangst : 7-10-2025  
Startdatum analyse : 7-10-2025  
Datum rapport : 9-10-2025  
Gebruikte methoden : Dithiocarbamaten, als CS2 (A066, eigen methode), GC-MSMS (A088, A104 & A178, eigen methode)  
Bemonsterd : niet door NGAC  
Monsternemer\* : Dumea  
Datum monstername\* : 2-10-2025

## MONSTER\*

Omschrijving : Grond  
Land van herkomst : Nederland  
Klantcode : 2024-205 MM7  
Referentie : 0901932392

De resultaten in het rapport zijn van toepassing op het onderzochte monster, zoals deze is ontvangen.

## RESULTATEN RESIDUANALYSES

Methode	Component	Eenheid	Resultaat
Dithiocarbamate	Dithiocarbamaten (CS2)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Fenvaleraat (som)	mg/kg	<0.01
GC-MSMS	Metamitron	mg/kg	<0.10
Aantal componenten (EU): 0			

De componenten en hun rapportagegrens, die zijn geanalyseerd met de gebruikte methode, zijn weergegeven in de analyselijst pesticiden NGAC Grond en substraten versie 7, normecgroenagrocontrol.com.

\* informatie verkregen van de klant

'<': geen residu gedetecteerd boven de weergegeven aantoonbaarheidsgrens.

## Notities Rapport

Dithiocarbamaten: dithiocarbamaten uitgedrukt als CS2 inclusief Ferbam, maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram en ziram  
Fenvaleraat: alle verhoudingen van samenstellende isomeren (RR, SS, RS en SR), inclusief esfenvaleraat.



Hoofd Laboratorium



De standaard meetonzekerheid voor pesticiden betreft 50%, gebaseerd op SANTE/11312/2021.

Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Drs. Ing. Hassan El Khallabi

# **Bijlage VI**

## **Tabellen metingen K-waarde**

Datum: Project: 2024-205	Waterstand		Waterstand eind [m]	ht	Tijdstip 1		Tijdstip 2		K-waarde [m/etm]	
	Meting	begin [m]			h0	[sec.]	[sec.]	ΔTijd		K-waarde [m/s]
Peilbuis: Meting: Bovenkant peilbuis [m +mv] Diepte t.o.v. bovenkant peilbuis [m] Diameter boorgat [m] Straal boorgat [m]	1	0	1,45	0,5	0,95	0	10	10	0,000831	71,76
98	2	0,5	0,95	0,57	0,88	10	30	20	0,000075	6,46
1	3	0,57	0,95	0,62	0,83	30	60	30	0,000053	4,56
0,45	4	0,62	0,95	0,67	0,78	60	90	30	0,000048	4,16
1,45	5	0,67	0,95	0,71	0,74	90	120	30	0,000044	3,83
0,08	6	0,71	0,95	0,75	0,7	120	150	30	0,000043	3,67
0,04	7	0,75	0,95	0,79	0,66	150	180	30	0,000042	3,61
	8	0,79	0,95	0,84	0,61	180	240	60	0,000037	3,24
	9	0,84	0,95	0,88	0,57	240	300	60	0,000034	2,96
	10	0,88	0,95	0,92	0,53	300	360	60	0,000032	2,80
	11	0,92	0,95	0,97	0,48	360	480	120	0,000028	2,43
	12	0,97	0,95	0,99	0,46	480	600	120	0,000024	2,06
	13	0,99	0,95	1,04	0,41	600	720	120	0,000023	1,98
	14	1,04	0,95	1,11	0,34	720	1200	480	0,000017	1,44
	15	1,11	0,95	1,12	0,33	1200	1500	300	0,000014	1,18
	<b>Gemiddelde:</b>								<b>3,17</b>	
	<b>Geometrisch gemiddelde</b>								<b>2,89</b>	

Meting: 2	Waterstand		Waterstand eind [m]	ht	Tijdstip 1		Tijdstip 2		K-waarde [m/etm]	
	Meting	begin [m]			h0	[sec.]	[sec.]	ΔTijd		K-waarde [m/s]
1	0	1,45	0,5	0,95	0	10	10	0,000831	71,76	
2	0,5	0,95	0,55	0,9	10	30	20	0,000053	4,57	
3	0,55	0,95	0,6	0,85	30	60	30	0,000043	3,76	
4	0,6	0,95	0,64	0,81	60	90	30	0,000039	3,36	
5	0,64	0,95	0,67	0,78	90	120	30	0,000035	3,02	
6	0,67	0,95	0,7	0,75	120	150	30	0,000033	2,85	
7	0,7	0,95	0,73	0,72	150	180	30	0,000032	2,75	
8	0,73	0,95	0,79	0,66	180	240	60	0,000031	2,67	
9	0,79	0,95	0,83	0,62	240	300	60	0,000029	2,47	
10	0,83	0,95	0,85	0,6	300	360	60	0,000026	2,21	
11	0,85	0,95	0,91	0,54	360	480	120	0,000023	2,02	
12	0,91	0,95	0,95	0,5	480	600	120	0,000021	1,82	
13	0,95	0,95	1	0,45	600	720	120	0,000020	1,76	
14	1	0,95	1,08	0,37	720	1200	480	0,000015	1,32	
15	1,08	0,95	1,09	0,36	1200	1500	300	0,000013	1,09	
	<b>Gemiddelde:</b>								<b>2,55</b>	
	<b>Geometrisch gemiddelde</b>								<b>2,38</b>	

Datum: Project: 2024-205 Peilbuis: Meting: Bovenkant peilbuis [m +mv] Diepte t.o.v. bovenkant peilbuis [m] Diameter boorgat [m] Straal boorgat [m]	Waterstand		ht	Tijdstip 1		Tijdstip 2		K-waarde [m/s]	K-waarde [m/etm]
	Meting	begin [m]		h0	eind [m]	[sec.]	[sec.]		
1	0	1,5	0,54	0,96	0	10	10	0,000877	75,76
2	0,54	0,96	0,58	0,92	10	30	20	0,000042	3,60
3	0,58	0,96	0,63	0,87	30	60	30	0,000038	3,33
4	0,63	0,96	0,65	0,85	60	90	30	0,000030	2,57
5	0,65	0,96	0,67	0,83	90	120	30	0,000026	2,23
6	0,67	0,96	0,68	0,82	120	150	30	0,000022	1,90
7	0,68	0,96	0,7	0,8	150	180	30	0,000021	1,81
8	0,7	0,96	0,72	0,78	180	240	60	0,000018	1,52
9	0,72	0,96	0,74	0,76	240	300	60	0,000016	1,36
10	0,74	0,96	0,75	0,75	300	360	60	0,000014	1,19
11	0,75	0,96	0,77	0,73	360	480	120	0,000011	0,98
12	0,77	0,96	0,79	0,71	480	600	120	0,000010	0,86
13	0,79	0,96	0,8	0,7	600	720	120	0,000009	0,75
14	0,8	0,96	0,85	0,65	720	1200	480	0,000006	0,55
15	0,85	0,96	0,88	0,62	1200	1500	300	0,000006	0,49
								Gemiddelde:	<b>1,65</b>
								Geometrisch gemiddelde	<b>1,39</b>

Meting:	Waterstand		ht	Tijdstip 1		Tijdstip 2		K-waarde [m/s]	K-waarde [m/etm]
	begin [m]	h0		eind [m]	[sec.]	[sec.]	ΔTijd		
1	0	1,5	0,5	1	0	10	10	0,000797	68,85
2	0,5	1	0,52	0,98	10	30	20	0,000020	1,71
3	0,52	1	0,53	0,97	30	60	30	0,000012	1,03
4	0,53	1	0,54	0,96	60	90	30	0,000010	0,86
5	0,54	1	0,55	0,95	90	120	30	0,000009	0,79
6	0,55	1	0,56	0,94	120	150	30	0,000009	0,75
7	0,56	1	0,57	0,93	150	180	30	0,000008	0,72
8	0,57	1	0,58	0,92	180	240	60	0,000007	0,61
9	0,58	1	0,59	0,91	240	300	60	0,000006	0,55
10	0,59	1	0,6	0,9	300	360	60	0,000006	0,51
11	0,6	1	0,61	0,89	360	480	120	0,000005	0,42
12	0,61	1	0,62	0,88	480	600	120	0,000004	0,37
13	0,62	1	0,64	0,86	600	720	120	0,000004	0,36
14	0,64	1	0,69	0,81	720	1200	480	0,000003	0,30
15	0,69	1	0,7	0,8	1200	1500	300	0,000003	0,25
								Gemiddelde:	<b>0,66</b>
								Geometrisch gemiddelde	<b>0,58</b>

Datum: Project: 2024-205	Waterstand		Waterstand eind [m]	ht	Tijdstip 1		Tijdstip 2		K-waarde [m/etm]	
	Meting	begin [m]			h0	[sec.]	[sec.]	ΔTijd		K-waarde [m/s]
Peilbuis: 100	1	0	1,4	0,58	0,82	0	40	40	0,000262	22,65
Meting: 1	2	0,58	0,82	0,6	0,8	40	50	10	0,000048	4,16
Bovenkant peilbuis [m +mv]	3	0,6	0,82	0,61	0,79	50	60	10	0,000036	3,14
Diepte t.o.v. bovenkant peilbuis [m]	4	0,61	0,82	0,63	0,77	60	90	30	0,000025	2,12
Diameter boorgat [m]	5	0,63	0,82	0,65	0,75	90	120	30	0,000022	1,88
0,08	6	0,65	0,82	0,67	0,73	120	150	30	0,000021	1,78
0,04	7	0,67	0,82	0,69	0,71	150	180	30	0,000020	1,73
	8	0,69	0,82	0,72	0,68	180	240	60	0,000018	1,57
	9	0,72	0,82	0,75	0,65	240	300	60	0,000017	1,50
	10	0,75	0,82	0,77	0,63	300	360	60	0,000016	1,38
	11	0,77	0,82	0,8	0,6	360	480	120	0,000014	1,19
	12	0,8	0,82	0,81	0,59	480	600	120	0,000011	0,99
	13	0,81	0,82	0,83	0,57	600	720	120	0,000010	0,90
	14	0,83	0,82	0,91	0,49	720	1200	480	0,000009	0,74
	15	0,91	0,82	0,92	0,48	1200	1500	300	0,000007	0,61
	<b>Gemiddelde:</b>								<b>1,69</b>	
	<b>Geometrisch gemiddelde</b>								<b>1,48</b>	

Meting:	Waterstand		Waterstand eind [m]	ht	Tijdstip 1		Tijdstip 2		K-waarde [m/etm]	
	begin [m]	h0			[sec.]	[sec.]	ΔTijd	K-waarde [m/s]		
2	1	0	1,4	0,52	0,88	0	40	40	0,000228	19,68
	2	0,52	0,88	0,55	0,85	40	50	10	0,000068	5,85
	3	0,55	0,88	0,57	0,83	50	60	10	0,000057	4,93
	4	0,57	0,88	0,58	0,82	60	90	30	0,000028	2,38
	5	0,58	0,88	0,6	0,8	90	120	30	0,000023	2,01
	6	0,6	0,88	0,61	0,79	120	150	30	0,000019	1,65
	7	0,61	0,88	0,63	0,77	150	180	30	0,000019	1,61
	8	0,63	0,88	0,64	0,76	180	240	60	0,000014	1,24
	9	0,64	0,88	0,66	0,74	240	300	60	0,000013	1,12
	10	0,66	0,88	0,67	0,73	300	360	60	0,000011	0,98
	11	0,67	0,88	0,7	0,7	360	480	120	0,000010	0,88
	12	0,7	0,88	0,73	0,67	480	600	120	0,000009	0,82
	13	0,73	0,88	0,76	0,64	600	720	120	0,000009	0,79
	14	0,76	0,88	0,82	0,58	720	1200	480	0,000007	0,60
	15	0,82	0,88	0,85	0,55	1200	1500	300	0,000006	0,54
	<b>Gemiddelde:</b>								<b>1,81</b>	
	<b>Geometrisch gemiddelde</b>								<b>1,38</b>	

# **Bijlage VII**

## **Foto's**

