

ACTUALISATIE WATERBODEMONDERZOEK

STADSWATEREN TE ROERMOND



ATKB

voor natuur
en leefomgeving



STADSWATEREN TE ROERMOND

Kenmerk: 20222093/rap01
Status: versie 1
Datum: 5 december 2023

Auteur:
Projectleider:
Vrijgave:

Opdrachtgever: Gemeente Roermond
t.a.v.
Postbus 900
6040 AX Roermond

Contact persoon:

Dit rapport is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud van de rapportage is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven.

*© ATKB voor natuur en leefomgeving. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding.
Foto's: ATKB, naam medewerker*

ATKB ASSEN
STATIONSSTRAAT 29C
9401 KW ASSEN

ATKB MIDDELHARNIS
PRINS BERNHARDLAAN 147
3241 TA MIDDELHARNIS

ATKB WAARDENBURG
KOEWEISTRAAT 7
4181 CD WAARDENBURG

ATKB ZOETERMEER
LOUIS BRAILLELAAN 100
2719 EK ZOETERMEER

ATKB WAGENINGEN
AGRO BUSINESS PARK 9
6708 PV WAGENINGEN

KVK 27 1771 40

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	1
2	Vooronderzoek	2
2.1	Gegevens onderzoekslocatie	2
2.2	Specifieke toetsaspecten	6
2.3	Specifiek milieuhygiënisch vooronderzoek (NEN5717; Tabel A.2, deel 3))	7
2.4	Terreinverkenning	7
2.5	Onderzoekshypothese en –strategie	8
3	Uitvoering	9
3.1	Strategie en inspanning	9
3.2	Veldonderzoek	10
3.3	Laboratoriumonderzoek	11
3.4	Toetsing	12
3.5	Interpretatie	15
4	Conclusies	17
4.1	Waterbodemkwaliteit	17
4.2	Afvoer en hergebruik	17
5	Betrouwbaarheid onderzoek	18

TABELLEN

Tabel 1	Locatiegegevens	2
Tabel 2	Belanghebbenden en gegevensbeheerders	3
Tabel 3	Digitale bronnen	3
Tabel 4	Samenvatting toetsingsresultaten (2021)	5
Tabel 5	Verwachting opbouw en hypothese	8
Tabel 6	Uitgevoerd waterbodemonderzoek	9
Tabel 7	Algemene opbouw waterbodemonderzoek	10
Tabel 8	Analyses waterbodemonderzoek	11
Tabel 9	Hergebruiksmogelijkheden in oppervlaktewater	13
Tabel 10	Hergebruiksmogelijkheden op landbodemonderzoek	13

FIGUREN

Figuur 1	Onderzoekslocatie	2
-----------------	-------------------	---

BIJLAGEN

Bijlage 1	Situatietekening en locatiefoto's
Bijlage 2	Achtergrondinformatie
Bijlage 3	Boorbeschrijvingen
Bijlage 4	Analyseprogramma
Bijlage 5	Analysecertificaten
Bijlage 6	Toetsingstabellen

I INLEIDING

In opdracht van Gemeente Roermond is door ATKB B.V. een actualiserend waterbodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Stadswateren te Roermond

De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen om de watergangen te baggeren. Hiervoor is reeds een waterbodemonderzoek uitgevoerd en gerapporteerd (kenmerk 20190401/rap04_v2 en 20190827/rap01_v3), welke gezien de beoogde baggerperiode moet worden geactualiseerd.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van (1) de milieuhygiënische kwaliteit van de te baggeren waterbodem in het kader van voorgenomen baggerwerkzaamheden (NEN5720, deel A) alsmede (2) de milieuhygiënische geschiktheid voor de beoogde bestemming (verwerkingsmogelijkheden) en (3) de milieuhygiënische kwaliteit van de achterblijvende (nieuwe) waterbodem.

De beoogde bestemming van de vrijkomende baggerspecie is nog niet bekend.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen uit de normen NEN 5717¹ en NEN 5720². In de volgende hoofdstukken is een uitwerking van de locatie- en achtergrondgegevens, de opzet en uitvoering van het onderzoek en de behaalde resultaten opgenomen. Op basis van de interpretatie van alle gegevens en toetsing aan de doelstelling(en) van het onderzoek zijn conclusies getrokken.

¹ NEN 5717:2017 (december 2017, Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek)

² NEN 5720:2017 (december 2017, Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek)

2 VOORONDERZOEK

Voor de onderzoekslocatie is door een derde partij een vooronderzoek conform de NEN 5717 uitgevoerd³. Het vooronderzoek is geactualiseerd waar nodig aangevuld met een 'Specifiek milieuhygiënisch vooronderzoek'.

Het doel van het vooronderzoek is een uitspraak doen over de verwachte milieuhygiënische kwaliteit van de (te baggeren) waterbodem en eventueel overige relevante gegevens zoals mogelijk aanwezige kwetsbare objecten en obstakels op de locatie en in de directe omgeving.

Op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek wordt de definitieve onderzoeksinspanning conform de NEN5720 bepaald.

2.1 GEGEVENS ONDERZOEKSLOCATIE

2.1.1 Ligging onderzoekslocatie en afbakening



De onderzoekslocatie betreft vijf watergangen 'Vijvers de Wijher (deellocaties U2, P2, N2 en O2) en Vijver Dennemarkenhof (deellocatie V2)' die in voorgaand onderzoek gerapporteerd middels kenmerk 20190827/rap1_v3, reeds zijn onderzocht. Met het oog op de actualisatie / wijze van de fasering van de uitvoering is een herindeling van de reeds onderzochte vakken voorzien en uitgevoerd. Opgemerkt wordt dat bij de huidige herindeling vak N2 deel uitmaakt van de voorgaande (vakken O, P en N). Een overzicht van de herindeling van de onderzoekvakken is weergegeven in figuur 1.

Figuur 1 Onderzoekslocatie

In de onderstaande tabel zijn de gegevens van de onderzoekslocatie samengevat.

Tabel 1 Locatiegegevens

Adress:	Vijvers de Wijher en Vijver Dennemarkenhof
Kadastrale aanduiding	RMD00-H-2894-2496
Indeling oppervlaktewater	regionaal oppervlaktewater
Beheertype	regionale waterbodem

³ Milieuhygiënisch vooronderzoek NEN 5717 Stadswateren te Roermond, project nr. WBV1812.24, d.d. 10-04-2019

2.1.2 Voorgenomen baggerwerk

De opdrachtgever is voornemens de watergangen te laten baggeren in het kader van onderhoud. Hierbij wordt de gehele sliblaag verwijderd.

De voorgenomen ontgravingsdiepte is naar verwachting circa NAP+20,55 m voor de vakken N2, O2 en P2 en circa NAP+19,23 m voor vak U2. Voor de vak V2 is de verwachte ontgravingsdiepte 1,25m-wl.

2.1.3 Omgeving

De omgeving van de onderzoekslocatie betreft randstedelijk gebied met lintbebouwing in Roermond. Ter plaatse van de Vijver Dennemarkenhof is een tuimel-/kantelstuw aanwezig. De ligging van de stuw is aangegeven in bijlage 1.

2.1.4 Beheerders

Voor de locatie zijn de volgende organisaties/contactpersonen benaderd.

Tabel 2 Belanghebbenden en gegevensbeheerders

Rol	Organisatie	Contactpersoon	Contactmoment	Bijzonderheden
Opdrachtgever	Gemeente Roermond		doorlopend	-
Water- en bodem kwaliteitsbeheerder	Gemeente Roermond	-	-	-

Voor de locatie zijn de onderstaande digitale bronnen geraadpleegd.

Tabel 3 Digitale bronnen

Organisatie	Datum raadpleging	Datum raadpleging	Opmerkingen/ bijzonderheden
Kadaster	www.kadaster.nl	31-10-2023	-
KLIC	www.kadaster.nl	30-10-2023	-
Bodemloket	https://www.bodemloket.nl/	31-10-2023	-
Data en informatie van de Nederlandse ondergrond	www.dinoloket.nl	31-10-2023	-
Omgevingsrapportage	www.limburg.omgevingsrapportage.nl	31-10-2023 en 4-12 -2023	-

2.1.5 Watertype en sedimentatiepatroon

De onderzoekslocatie valt binnen het watertype 'Lintvormig water'.

Op basis van de ligging van de onderzoekslocatie wordt gesteld dat sedimentatie wordt gekenmerkt door een laminair stromingspatroon. Het verwachte sedimentatiepatroon vormt geen aanleiding voor nadere indeling in deellocaties.

2.1.6 Eerder verrichte baggerwerkzaamheden

Tijdens het vooronderzoek is geen informatie verkregen met betrekking tot eerder baggerwerk.

2.1.7 Eerder verricht milieuhygiënisch vooronderzoek

Voor de onderzoekslocatie zijn eerdere vooronderzoeken beschikbaar.

- “Milieuhygiënisch vooronderzoek NEN5717 Stadswateren Roermond”, , d.d. 10-04-2019.

De belangrijkste conclusies uit het vooronderzoek voor de Stadswateren zijn:

- Het watertype van de binnen de onderzoekslocatie te onderscheiden deellocaties betreffen Lintvormig water met een normale onderzoeksinspanning;
- De horizontale en verticale begrenzing van de deellocaties is bekend. Het (onderhouds)profiel en de waterstanden van de deellocaties is eveneens bekend;
- De geraadpleegde bronnen en de daaruit voortgekomen bevindingen, zoals de bekendheid omtrent lokale lozingen geven aanleiding tot het aanwezig kunnen zijn (kans op) van een aanvullende verdenking op stoffen anders dan de stoffen als opgenomen in het standaard stoffenpakket waterbodembodem voor onderzoek naar regionale waterbodems. Daarom is het raadzaam om een ruimer analysepakket te kiezen, zijnde het standaard stoffenpakket C2. Er is verder geen informatie gevonden over de aanwezigheid van potentiële punt- en/of verontreinigingsbronnen binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie;
- Voor de te baggeren waterbodembodem wordt voor het merendeel van de onderzoekslocatie een milieuhygiënische waterbodembodemkwaliteit verwacht van klasse A en of B;
- Er is sprake van een voor asbest onverdachte locatie vanwege het feit dat op voorhand in de waterbodembodem geen puinrestanten en/of asbestverdachte materialen zijn te verwachten;

2.1.8 Historische of bestaande (waterbodem)kwaliteitsgegevens

Voor de onderzoekslocatie zijn eerdere (water)bodemonderzoeken beschikbaar.

- “Waterbodemonderzoek Stadswateren Roermond”, ATKB, kenmerk 20190401/rap04_v2, d.d. 26-1-2021.
- “Aanvullend waterbodemonderzoek PFAS Stadswateren te Roermond”, ATKB, kenmerk 20190827/rap01_v3, d.d. 8-2-2021.

Op basis van de uitgevoerde waterbodemonderzoeken wordt geconcludeerd dat de kwaliteit van de waterbodem klasse A/B betreft. De resultaten zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 4 Samenvatting toetsingsresultaten (2021)

Vak	Mengmonster	Kwaliteit T3 ⁴	Hergebruik		
			T1 ⁵	T5 ⁶	T6 ⁷
			Toepassingsklasse PFAS	Beperking PFAS	Beperking PFAS
A	MMASL1	B	Industrie	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
	MMASL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
B	MMBSL1	B	Industrie	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
	MMBSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
C	MMCSL1	A	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMCSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
D	MMDSL1	A ^[a]	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMDSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Beperkt toepasbaar^[a]
E	MMESL1	B ^[c]	Industrie ^[c]	Verspreidbaar	Verspreidbaar ^[c]
	[b]		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
F	MMFSL1	B	Industrie	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
	MMFSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
G	MMGSL1	A	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMGSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
H	MMHSL1	A	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMHSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
I	MMISL1	A	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMISL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
J	MMJSL1	A	NT	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMJSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
K	MMKSL1	A	NT	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMKSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
L	MMLSL1	A	NT	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMLSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
M	MMMSL1	B	NT	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
	MMMSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
N	MMNSL1	B	NT	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
	MMNSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
O	MMOSL1	B	Industrie	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
	MMOSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
P	MMPSL1	A	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMPSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
Q	MMQSL1	A	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMQSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS

⁴ Toepassen baggerspecie in oppervlaktewater (T3)

⁵ Toepassen grond en baggerspecie op landbodem (T1)

⁶ Verspreiden baggerspecie op aangrenzend perceel (T5)

⁷ Verspreiden baggerspecie in zoet oppervlaktewater (T6)

Vak	Mengmonster	Kwaliteit T3 ⁴	Hergebruik		
			T1 ⁵	T5 ⁶	T6 ⁷
			Toepassingsklasse PFAS	Beperking PFAS	Beperking PFAS
R	MMRSL1	A	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMRSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
S	MMSSL1	A	NT	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMSSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
T	MMTSL1	AW	AW	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMTSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
U	MMUSL1	B	NT	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMUSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
V	MMVSL1	B	NT	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
	MMVSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS
Y	MMYSL1	A	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar
	MMYSL1P		Vrij toepasbaar	Geen beperking PFAS	Geen beperking PFAS

[a]: Niet toepasbaar in niet-sediment delende regionale wateren en diepe plassen zonder verbinding met een rijkswater (categorieën 4.8.2 en 4.9.2)
[b]: Gebaseerd op MME1E2SL1X, MME3E4SL1X, MME5E6SL1X, MME7E8SL1X en MME9E10SL1X
[c]: Sommige uitgesplitste mengmonsters hebben een afwijkende kwaliteit, het dikgedrukte wordt als leidend beschouwd

De aangrenzende landbodem valt wel binnen een bodemkwaliteitskaart. Voor de droge landbodems langs de locatie is de kwaliteitsklasse wonen vastgesteld.

2.1.9 Aanwijzing voor aanwezigheid overschrijding interventiewaarde

De verzamelde gegevens vormen geen aanleiding tot een verdenking voor de aanwezigheid van overschrijding van interventiewaarden.

2.2 SPECIFIEKE TOETSASPECTEN

2.2.1 Beïnvloeding door puntbronnen

Voor de onderzoeklocatie is geen informatie verkregen over de aanwezigheid van potentiële punt- en/of verontreinigingsbronnen binnen de begrenzing van de onderzoeklocatie anders dan lozingen van de wegriolering uit de omgeving van de Vijver de Wijher en de Vijver Dennemarkenhof.

2.2.2 Beïnvloeding door ongewone voorvallen (calamiteiten)

Voor de onderzoeklocatie is geen beïnvloeding door calamiteiten en/of diffuse bronnen bekend,

2.2.3 Aanwijzingen voor aanwezigheid bodemvreemd materiaal

Voor de onderzoekslocatie is geen sprake van aanwijzingen voor de aanwezigheid van bodemvreemd materiaal. Ook is er geen sprake van aanwijzingen van asbest verdachte materialen.

2.3 SPECIFIEK MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK (NEN5717; TABEL A.2, DEEL 3))

Van de vastgestelde deellocaties is in het basis milieuhygiënisch vooronderzoek voldoende informatie verzameld. Een aanvullend specifiek milieuhygiënisch vooronderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

2.4 TERREINVERKENNING

Alle relevante onderzoeksaspecten zijn op basis van de gegevens uit beschikbare informatiebronnen volledig beoordeeld. Om die reden is vooraf geen terreinverkenning uitgevoerd en is de terreinverkenning gecombineerd met de uitvoering van het veldwerk.

Tijdens de terreinverkenning zijn geen aanvullende gegevens naar voren gekomen met betrekking tot potentieel bodembedreigende activiteiten en/of verdachte deellocaties (lozingspunten, riooloverstorten, beschoeiingen) op of langs het te onderzoeken waterlichaam.

Ter plaatse van boring V203 zijn ondiepe ballastblokken waargenomen (aangeduid met fotostanden (F3 en F4) in de situatie tekening.

Foto's van de locatie en een locatietekening zijn opgenomen in bijlage 1.

2.5 ONDERZOEKSHYPOTHESE EN –STRATEGIE

De opdrachtgever is voornemens de watergangen te baggeren tot onderhoudsprofiel, diepte circa 1,25 meter minus de waterlijn.

De beoogde bestemming van de vrijkomende baggerspecie is onbekend.

Voor de locatie en aangrenzende percelen zijn geen activiteiten bekend welke kunnen leiden tot verontreiniging van de te onderzoeken waterbodem.

Binnen het onderzoeksgebied zijn voor zover bekend geen verontreinigingsbronnen aanwezig, ook zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbest.

Er zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van PFAS, anders dan door diffuse belasting.

De resultaten van het basis milieuhygiënisch vooronderzoek geven geen aanleiding voor het uitvoeren van aanvullend specifiek milieuhygiënisch onderzoek.

In onderstaande tabel is per bodemlaag de bodemopbouw, verwachte milieuhygiënische kwaliteit en het type belasting weergegeven.

Tabel 5 Verwachting opbouw en hypothese

Laag	Bodem-type	Belasting ⁸	Type belasting / gebied	Hypothese kwaliteit	Strategie	Asbest	Opmerkingen/ specifieke verdenking
Sliblaag	Slib	Belast	Diffuus belast stedelijk	A/ B	LN ⁹	Onverdacht	Dikte max. 1,0 m Aandachtspunten: -PFAS
Vaste bodem Top-laag (tot 0,5 m-oz slib)	Zand/klei	Belast	Diffuus belast landelijk	A/ B	LN ¹⁰	Onverdacht	-
Vaste bodem Diepere lagen	Klei/zand/veen	Onbelast	Onbelast	Onbekend	-	-	Buiten scope

⁸ Bij ontgravingen van naar verwachting antropogeen onbelaste geologische lagen, anders of dieper dan regulier onderhoudsbaggerwerk, heeft ter verificatie van deze hypothese alleen de bovenste (maximaal gemiddeld) 0,5 m per bodemlaag te worden bemonsterd.

⁹ Lintvormig, normale onderzoeksinspanning

¹⁰ Lintvormig, normale onderzoeksinspanning

3 UITVOERING

Het doel van het waterbodemonderzoek is om een betrouwbare uitspraak te kunnen doen over de actuele gemiddelde milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem en daaruit vrijkomende baggerspecie.

3.1 STRATEGIE EN INSPANNING

De gevolgde strategie is gebaseerd op de resultaten van het vooronderzoek en veldwaarnemingen en is in onderstaande tabel samengevat. Ter vergroting van de toepassingsmogelijkheden van de baggerspecie is gekozen voor de analyse op het standaardpakket C2.

Op verzoek van de opdrachtgever wordt het onderzoek voor de vakken N, O, P, U en V geactualiseerd. Voor vakken O, P, U en V is de aanleg van een kleitalud (natuurvriendelijke oever) gepland. Om die reden wordt naast het slib ook de toplaag van de vaste waterbodem onderzocht.

De opdrachtgever heeft met oog op de actualisatie/wijze van en de fasering van de uitvoering een herindeling van de vakken voorgeschreven. De herindeling van de vakken is in onderstaande tabel omschreven.

Als gevolg van de herindeling ontstaat de kans dat vakken met verschillende kwaliteit worden gecombineerd; gezien de overwegend gelijke kwaliteit (A/B) wordt niet verwacht dat dit van invloed is op de betrouwbaarheid van het verkregen kwaliteitsoordeel.

Tabel 6 Uitgevoerd waterbodemonderzoek

Strategie /Vak(ken)	Lengte (m)	Opp. (ha)	Ligging waterbodem (m-wl)	Onderzoeks diepte	Boringen/ diepte	Analysepakket	Opmerkingen
LN/ N2	488	8096	<1	0,5 m-vwb	10x 0,5 m-vwb	1 x C2+ PFAS 1 x C2	- sliblaag - toplaag vwb
LN/ O2	158	1690	<1	0,5 m-vwb	10x 0,5 m-vwb	1 x C2+ PFAS 1 x C2	- sliblaag - toplaag vwb
LN/ P2	267	3430	<1	0,5 m-vwb	10x 0,5 m-vwb	1x C2+ PFAS 1 x C2	- sliblaag - toplaag vwb
LN/ U2	340	4037	0,5	0,5 m-vwb	10x 0,5 m-vwb	2 x C2+ PFAS 1 x C2	- sliblaag (twee lagen) - toplaag vwb
LN/ V2	356	1508	<1	0,5 m-vwb	10x 0,5 m-vwb	1 x C2+ PFAS 1 x C2 1 x C2	- sliblaag - toplaag vwb zand - toplaag vwb klei

3.2 VELDONDERZOEK

Het veldwerk is op 02 november 2023 uitgevoerd. De locaties van de meetpunten zijn aangegeven op de locatietekening in bijlage 1.

De boringen en monsternamen zijn uitgevoerd volgens NEN5720, §4.5 en §4.6. Tijdens het veldwerk is de bemonstering uitgevoerd vanuit een boot. De monsterlocaties zijn vastgelegd met behulp van een RTK-dGPS.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden hebben geen afwijkingen van de NEN 5720 plaatsgevonden welke invloed kunnen hebben op het onderzoeksresultaat.

Op basis van de aangetroffen dikte van het slib in het oostelijk deel van het vak U2 (circa 1,0 m) is het slib in dit vakdeel in twee laagdiepten onderzocht. De toplaag slib (laag 1 tot onderhoudsdiepte) is onderzocht voor het vaststellen van de kwaliteit van de te baggeren sliblaag, waarbij laag 2 indicatief is onderzocht voor het vaststellen van achterblijvende bodem (slib). Op basis van de aangetroffen grondsoort in vak V2 is de vaste waterbodem (zand en klei) indicatief onderzocht.

De in het veld opgestelde profielbeschrijvingen zijn grafisch weergegeven in bijlage 3. De profielbeschrijvingen zijn opgesteld volgens de NEN5104 en NEN5706. De algemene opbouw van de waterbodem bestaat uit slib met daaronder de vaste waterbodem bestaand uit zand en/ of klei.

Tabel 7 Algemene opbouw waterbodem

Locatie	Traject (cm-oz)	Bodemtype	Belast/onbelast ¹¹	Bijzonderheden ¹²
Vak:N2	27,5	Slib klei	belast	-
Vak:O2	26,5	Slib klei	belast	-
Vak:P2	29,5	Slib klei	belast	-
Vak:U2	58,5	Slib Klei en/ of zand	belast	Vaste waterbodem heterogeen
Vak:V2	33,5	Slib Klei en/ of zand	belast	Vaste waterbodem westelijk zand en oostelijk klei

Voor de onderzochte watergangen zijn de mengmonsters in het laboratorium samengesteld. De resultaten van het veldonderzoek vormen geen aanleiding voor uitbreiding van het analysepakket. In het tijdens de boorwerkzaamheden omhooggebrachte materiaal zijn geen zintuiglijke bijmengingen en/of asbestverdachte materialen aangetroffen.

¹¹ Naar verwachting antropogeen onbelaste geologische lagen

¹² resten tot zwakke bijmenging : 0-5%
matige bijmenging : 5-15%
sterke bijmenging : 15-30%
uiterste bijmenging : 30-50%

3.3 LABORATORIUMONDERZOEK

Volgens de NEN 5720 zijn de mengmonsters in het laboratorium samengesteld. Op basis van de resultaten van het veldonderzoek zijn geen aanvullende parameters geanalyseerd

In de navolgende tabel zijn de verrichte analyses op de mengmonsters weergegeven.

Tabel 8 Analyses waterbodemonderzoek

Monster-code	Traject (m-wl)	Deelmonsters (m-wl)	Analysepakket	Grondsoort	Motivatie
N2_s	60 - 125	N201 (70-90), N202 (70-105), N203 (65-105), N204 (80-95), N205 (75-100), N206 (75-100), N207 (80-95), N208 (75-115), N209 (60-85), N210 (90-125)	C2+PFAS	Slib	sliblaag
N2_k	85 - 175	N201 (90-140), N202 (105-155), N203 (105-155), N204 (95-145), N205 (100-150), N206 (100-150), N207 (95-145), N208 (115-165), N209 (85-135), N210 (125-175)	C2	Klei	vaste waterbodem laag 1 (klei)
O2_s	50 - 125	O201 (65-95), O202 (75-120), O203 (65-85), O204 (80-125), O205 (65-100), O206 (70-100), O207 (75-95), O208 (85-105), O209 (50-65), O210 (60-65)	C2+PFAS	Slib	sliblaag
O2_k	65 - 175	O201 (95-145), O202 (120-170), O203 (85-135), O204 (125-175), O205 (100-150), O206 (100-150), O207 (95-145), O208 (105-155), O209 (65-115), O210 (65-115)	C2	Klei	vaste waterbodem laag 1 (klei)
P2_s	55 - 140	P201 (55-90), P202 (95-140), P203 (85-135), P204 (65-85), P205 (70-90), P206 (60-85), P207 (60-80), P208 (65-80), P209 (55-90), P210 (70-100)	C2+PFAS	Slib	sliblaag
P2_k	80 - 190	P201 (90-140), P202 (140-190), P203 (135-185), P204 (85-135), P205 (90-140), P206 (85-135), P207 (80-130), P208 (80-130), P209 (90-140), P210 (100-150)	C2	Klei	vaste waterbodem laag 1 (klei)
U2_s1	60 - 145	U201 (60-110), U202 (80-140), U203 (95-145), U204 (100-130), U205 (85-115), U206 (90-130), U207 (90-145), U208 (90-140), U209 (80-130), U210 (70-110)	C2+PFAS	Slib	sliblaag_ laag1
U2_s2	110 - 180	U208 (140-180), U209 (130-180), U210 (110-150)	C2+PFAS	Slib	sliblaag_ laag2
U2_k_z	110 - 230	U201 (110-160), U202 (140-190), U203 (145-195), U204 (130-180), U205 (115-165), U206 (130-180), U207 (145-195), U208 (180-230), U209 (180-230), U210 (140-200)	C2	Klei Zand	vaste waterbodem laag 1 (klei/ zand)

Monster-code	Traject (m-wl)	Deelmonsters (m-wl)	Analysepakket	Grondsoort	Motivatie
V2_s	25 - 90	V201 (35-65), V202 (50-85) V203 (25-50), V204 (40-80) V205 (45-85), V206 (55-80) V207 (50-80), V208 (60-85) V209 (45-90), V210 (40-80)	C2+PFAS	Slib	sliblaag
V2_z	50 - 135	V201 (65-115), V202 (85-135) V203 (50-100), V204 (80-130) V205 (85-135)	C2+PFAS	Zand	vaste waterbodem laag 1 (zand)
V2_k	80 - 140	V206 (80-130), V207 (80-130) V208 (85-135), V209 (90-140) V210 (80-130)	C2+PFAS	Klei	vaste waterbodem laag 1 (klei)

A: Standaardpakket waterbodem en baggerspecie uit regionale wateren
C2: Standaardpakket baggerspecie uit zoet rijksoppervlaktewater voor toepassing buiten rijksoppervlaktewater
PFAS38: PFOA/PFOS en precursors

De analyseresultaten van de waterbodemmonsters zijn weergegeven in bijlage 5. De interpretatie van de resultaten wordt behandeld in paragraaf 3.4.

Op de analyseresultaten zijn één of meer disclaimers van toepassing. Relevante disclaimers zijn navolgend beschreven:

-PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

PCB138 is mogelijk overschat voor het slib en de vaste waterbodem uit de onderzochte vakken V2 en U2. In vak U2 (monster U2_s1 en U2_k_z) en vak V2 (monster V2_s en V2_k) is PCB 138 klassebepalend met als oordeel Klasse B.

3.4 TOETSING

De analyseresultaten zijn getoetst aan de relevante generieke normen uit het Besluit bodemkwaliteit en het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie'.

Indien voor de hergebruikslocatie waar de baggerspecie wordt toegepast een gebiedsspecifiek beleid is geformuleerd, is een aanvullende toetsing aan dit beleid noodzakelijk.

In de onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten samengevat. Een volledige toetsing is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 9 Hergebruiksmogelijkheden in oppervlaktewater

Monster- code	Traject (m-wl)	Bodem- type	BoToVa (Bbk)			> Bepalings- grens ¹⁶	Hergebruiksmogelijkheden m.b.t. PFAS		
			T3 ¹³	T6 ¹⁴	T11 ¹⁵		Oppervlaktewater m.u.v. diepe plas in verbinding met rijkswater ¹⁷	Rijkswater incl. diepe plas in open verbinding met rijkswater ¹⁸	Hergebruik in eigen oppervlakte- waterlichaam excl. diepe plas ¹⁹
N2_s	60 - 125	Slib	A	V	T	Nee	Nee	Nee	Nee
N2_k	85 - 175	Klei	A	V	T	-	-	-	-
O2_s	50 - 125	Slib	A	V	T	Nee	Nee	Nee	Nee
O2_k	65 - 175	Klei	A	V	T	-	-	-	-
P2_s	55 - 140	Slib	A	V	T	Nee	Nee	Nee	Nee
P2_k	80 - 190	Klei	AT	V	T	-	-	-	-
U2_s1	60 - 145	Slib	B	NV	T	Nee	Nee	Nee	Nee
U2_s2	110 - 180	Slib	A	V	T	Nee	Nee	Nee	Nee
U2_k_z	110 - 230	Klei Zand	B	NV	T	-	-	-	-
V2_s	25 - 90	Slib	A	V	T	Nee	Nee	Nee	Nee
V2_k	80 - 140	Klei	B	NV	T	-	-	-	-
V2_z	50 - 135	Zand	B	NV	T	-	-	-	-

AT: Altijd toepasbaar

A: Klasse A

B: Klasse B

NT: Niet toepasbaar

NoT: Nooit toepasbaar

V: Verspreidbaar

NV: Niet verspreidbaar

NoV: Nooit verspreidbaar

T: Toepasbaar in GBT

> ETW: Overschrijding emissietoetswaarde

Tabel 10 Hergebruiksmogelijkheden op landbodem

Monster- code	Traject (m-wl)	Bodemtype	T1 ²⁰	BoToVa (Bbk) T5 ²¹	T9 ²²	Hergebruiksmogelijkheden m.b.t. PFAS		
						> Bepalings- grens ²³	Voldoet aan achtergrond- waarde	Voldoet aan Wonen/ Industrie
N2_s	60 - 125	Slib	I	V	T	Ja	Nee	Nee
N2_k	85 - 175	Klei	I	V	T	-	-	-
O2_s	50 - 125	Slib	NT	NV	NT	Ja	Nee	Nee
O2_k	65 - 175	Klei	I	NV	T	-	-	-
P2_s	55 - 140	Slib	NT	V	NT	Ja	Nee	Nee
P2_k	80 - 190	Klei	AT	V	T	-	-	-
U2_s1	60 - 145	Slib	NT	V	NT	Ja	Nee	Nee
U2_s2	110 - 180	Slib	I	V	T	Nee	Nee	Nee

¹³ Toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater (T3)

¹⁴ Verspreiden van baggerspecie in zoet oppervlaktewater (T6)

¹⁵ Grootchalige bodemtoepassing (GBT) baggerspecie in oppervlaktewaterlichamen (T11)

¹⁶ PFAS (Toetswaarde = 0,1)

¹⁷ Categorie 4.8.2 (b) en 4.9.2 uit handelingskader PFAS (Toetswaarden SOM PFOS = 1,1 en PFAS overig = 0,8)

¹⁸ Categorie 4.8.2 (a) en 4.9.1 uit handelingskader PFAS (Toetswaarde SOM PFOS = 3,7, PFAS overig = 0,8)

¹⁹ Categorie 4.7 en 4.8.1 uit handelingskader PFAS (P95-waarden voor rijkswateren: SOM PFOS = 8,2, PFOA = 0,8, EtFOSAA = 5,5, MeFOSAA = 1,0, PFAS overig = 0,8)

²⁰ Toepassen grond en baggerspecie op landbodem (T1)

²¹ Verspreiden van baggerspecie op aangrenzend perceel (T5)

²² Grootchalige bodemtoepassing (GBT) baggerspecie op landbodem (T9)

²³ PFAS (Toetswaarde = 0,1)

Monster- code	Traject (m-wl)	Bodemtype	T1 ²⁰	BoToVa (Bbk) T5 ²¹	T9 ²²	Hergebruiksmogelijkheden > Bepalings- grens ²³	Voltoet aan achtergrond- waarde	Voltoet aan Wonen/ Industrie
U2_k_z	110 - 230	Klei Zand	NT	V	NT	-	-	-
V2_s	25 - 90	Slib	NT	V	NT	Nee	Nee	Nee
V2_k	80 - 140	Klei	I	V	T	-	-	-
V2_z	50 - 135	Zand	I	V	T	-	-	-

AT: Altijd toepasbaar

I.: Kwaliteitsklasse Industrie

NT : Niet toepasbaar

V: Verspreidbaar

NV: Niet verspreidbaar

NoV: Nooit verspreidbaar

T: Toepasbaar in GBT

>ETW: Overschrijding emissietoetswaarde

3.5 INTERPRETATIE

3.5.1 Actuele waterbodemkwaliteit

De waterbodem ter plaatse van de watergangen bestaat uit slib op klei en/of zand. De milieuhygiënische kwaliteit lijkt enigszins te zijn verbeterd in de vakken U2 en V2 op basis van het voorgaand onderzoek van ATKB uit 2019.

De milieuhygiënische kwaliteit van het slib is beoordeeld als kwaliteitsklasse A en 1 x B in vak U2 (laag 1) met als klassebepalende parameter PCB, waaronder PCB 138 die mogelijk overschat is door de positieve beïnvloeding door PCB163. Bij de overige vakken vormen voornamelijk de zware mineralen (Ni, Co, Zn, Cd), Minerale olie en PAK de klassebepalende parameters.

De achterblijvende waterbodem is beoordeeld als kwaliteitsklasse A en /of B. Opgemerkt wordt dat de vaste waterbodem onder het slib een betere kwaliteit heeft met uitzondering van de vakken U2 en V2. In vak V2 is de kwaliteit van de indicatief onderzochte zand en klei laag slechter dan de sliblaag. In vak U2 is de mogelijk achterblijvende slib laag van een betere kwaliteit dan de toplaag van de vaste waterbodem.

Binnen het onderzoeksgebied worden geen interventiewaarden overschreden.

Binnen het onderzoeksgebied is in vier van de onderzochte vakken (vak N2, O2, P2 en U2) PFAS aangetoond boven de bepalingsgrens. Het betreft de verbinding: PFOS (maximaal 0,6 µg/kg ds).

Een volledig overzicht van de resultaten van de analyses is opgenomen in bijlage 5.

3.5.2 Hergebruiksmogelijkheden Bbk

Toepassing

Voor de toepassing van baggerspecie wordt onderscheid gemaakt tussen toepassen op landbodem en toepassen onder oppervlaktewater.

Toepassen onder oppervlaktewater (T3)

Vakken N2, O2, P2 en V2

De vrijkomende baggerspecie kan m.u.v. van Vak U2 kan worden toegepast onder oppervlaktewater, mits de ontvangende waterbodem als kwaliteitsklasse 'A' is geclassificeerd of een slechtere kwaliteit heeft.

Het is niet toegestaan de baggerspecie toe te passen op waterbodem waar voor de ontvangende waterbodem geldt dat de kwaliteitsklasse schoner is dan klasse 'A'.

Vak U2

De vrijkomende baggerspecie uit vak U2 kan worden toegepast onder oppervlaktewater, mits de ontvangende waterbodem als kwaliteitsklasse 'B' is geclassificeerd of een slechtere kwaliteit heeft. Het is niet toegestaan de baggerspecie toe te passen op waterbodem waar voor de ontvangende waterbodem geldt dat de kwaliteitsklasse schoner is dan klasse 'A'.

Toepassen op landbodem (T1)

Vakken N2, O2 en P2

De vrijkomende baggerspecie uit de onderzochte watergangen is met uitzondering van vak N2 Niet Toepasbaar op landbodem.

De vrijkomende baggerspecie uit vak N2 kan worden toegepast op landbodem mits de ontvangende landbodem als kwaliteitsklasse 'industrie' is geclassificeerd of een slechtere kwaliteit heeft én tevens ten minste functieklassie industrie betreft.

Het is niet toegestaan de baggerspecie toe te passen op landbodem waar voor de ontvangende bodem geldt dat de bodemkwaliteitsklasse of de bodemfunctieklassie schoner is dan klasse 'industrie'.

Verspreiden

Voor de verspreiding van baggerspecie wordt er onderscheid gemaakt tussen verspreiden in oppervlaktewater en verspreiden op het aangrenzend perceel. In geval van verspreiding behoeft niet getoetst te worden aan de ontvangende bodemkwaliteit.

Aangrenzend perceel (T5)

De vrijkomende baggerspecie is uit vak O2 is niet geschikt voor verspreiding op het aangrenzend perceel (PAF organische verbindingen).

Zoet oppervlaktewater (T6)

De vrijkomende baggerspecie is m.u.v. vak U2 is geschikt voor verspreiding in zoet oppervlaktewater.

Grootschalige bodemtoepassing (GBT) op landbodem (T9)

De vrijkomende baggerspecie is uit Vak U2 is op basis van samenstellingsonderzoek ('niet toepasbaar') niet geschikt voor verwerking in grootschalige bodemtoepassingen.

Grootschalige bodemtoepassing (GBT) in oppervlakte water (T11)

De vrijkomende baggerspecie uit de onderzochte vakken (vak N2, O2, P2, U2 en V2) is geschikt voor verwerking in grootschalige toepassingen.

Bij verwerking in grootschalige toepassingen wordt niet getoetst aan de ontvangende (water)bodemkwaliteit maar gelden vanuit het Besluit bodemkwaliteit wel aanvullende randvoorwaarden.

4 CONCLUSIES

4.1 WATERBODEMKWALITEIT

- Tijdens het veldwerk zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen. Tijdens het veldwerk is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.
- In het onderzoeksgebied kan het slib geclassificeerd kan worden als klasse A en klasse B in vak U2.
- In het projectgebied is de aanwezigheid van PFAS vastgesteld in gehalten boven de bepalingsgrens. PFOS is hierbij de meest voorkomende verbinding (maximaal 0,6 µg/kg d.s.).
- De kwaliteit van de achterblijvende waterbodem in het onderzoeksgebied is beoordeeld als Klasse A/B en Altijd Toepasbaar. De kwaliteit van de plaatselijk aanwezige onderliggende zand- en kleilaag in vak V2 is indicatief beoordeeld als klasse B.
- De voor de locatie gehanteerde onderzoekshypothese is bevestigd. Aanvullend onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

4.2 AFVOER EN HERGEBRUIK

- Op grond van de aanwezigheid van PFAS is er geen sprake van een beperking ten aanzien van afvoer/hergebruik.
- Op basis van de onderzoeksresultaten is de vrijkomende baggerspecie milieuhygiënisch geschikt voor verspreiding op het aangrenzend perceel met uitzondering van vak O2.
- De vrijkomende baggerspecie is geschikt voor verspreiding in zoet oppervlaktewater met uitzondering van vak U2.
- De vrijkomende baggerspecie uit de onderzochte vakken (vak N2, O2, P2, U2 en V2) is zonder aanvullend uitloogonderzoek geschikt voor verwerking in grootschalige toepassingen in waterbodem.
- De vrijkomende baggerspecie uit Vak U2 is op basis van samenstellingsonderzoek ('niet toepasbaar') niet geschikt voor verwerking in grootschalige landbodem toepassingen.

5 BETROUWBAARHEID ONDERZOEK

ATKB is in het bezit van een kwaliteitssysteem volgens NEN-EN-ISO9001:2015, een veiligheidsmanagementsysteem conform VCA** en trede 3 van de SCL (light) en is gecertificeerd volgens trede 3 van de CO₂-Prestatieladder. Tevens is ATKB lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door ATKB (tenzij anders vermeld). ATKB is geen eigenaar van de onderzochte locatie en is onafhankelijk van de opdrachtgever, locatiegebruiker en -eigenaar.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder het procescertificaat van ATKB te Zoetermeer voor de BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij Milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek); Protocol 2003 (Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek).

Bemonstering ten behoeve van onderzoek naar PFAS is uitgevoerd volgens de Handreiking PFAS bemonsteren - versie 1.0 d.d. 25 juni 2020.

Het veldwerk onder certificaat is uitgevoerd door:

- (Protocol 2003);
- (Protocol 2003).
- (assistent);
- (in opleiding).

De analyses zijn uitgevoerd door een RvA-geaccrediteerd laboratorium.

De certificaten van ATKB zijn in te zien via <http://www.at-kb.nl/nl/over-ons/kwaliteit>. Erkenningen zijn in te zien via de website van [RWS Leefomgeving](#).

Het onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht, door het steekproefsgewijs bemonsteren van bodemlagen, volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Hoewel ATKB de grootste zorgvuldigheid betracht bij het uitvoeren van bodemonderzoek is het, juist door deze steekproefsgewijze bemonstering, mogelijk dat plaatselijk afwijkingen in de samenstelling van de bodem aanwezig zijn, die tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. ATKB aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

In dit kader wordt tevens opgemerkt dat ATKB niet kan instaan voor de juistheid en volledigheid van door derden verstrekte informatie en van eventueel door derden uitgevoerd (voor)onderzoek. Hierbij wordt er op gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van bodemkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek. Naarmate er een langere tijd is verstreken na uitvoering van het onderzoek, dient meer voorzichtigheid te worden betracht bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.



voor natuur
en leefomgeving

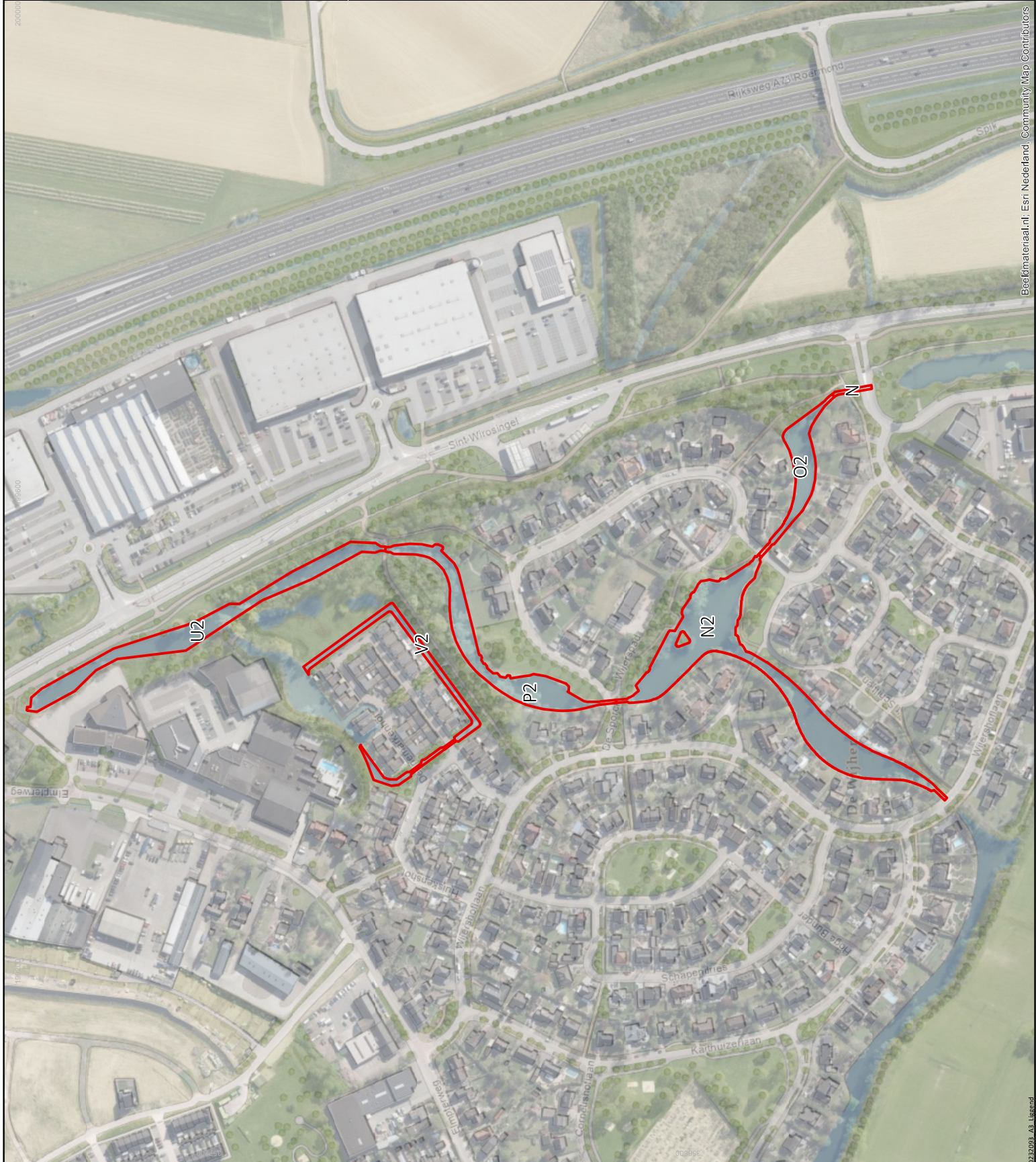
BIJLAGE I



Legenda
□ Vakindeling



Datum: 4 december 2023
Projectnummer: 20222093
Opdrachtgever: Gemeente Roermond
Tekeningnummer: Tek01
Papierformaat: A3
Tekenaar: 1:3000
Schaal:



Actualisatie waterbodemonderzoek

Stadswateren te Roermond

Locatie boringen vakken O en N

Blad 2 van 4



Legenda

Boring tot 0,5 m-vwb

Vakindeling

0 5 10 20 30 40 50

Coördinatenstelsel: RD New

Units: Meter

N

Datum: 4 december 2023

Projectnummer: 20222093

Opdrachtgever: Gemeente Roermond

Tekeningnummer: Tek02

Papierformaat: A3

Tekenaar: 1:1200

Schaal:

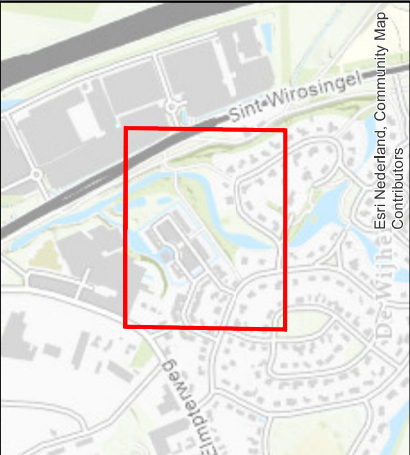
ATKTB

voor natuur en leefomgeving

Telefoon: 088-1153200 | Email: info@at-kb.nl

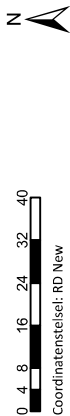
KVK: 27171140

Beeldmateriaal.nl | Esri Nederland, Community Map Contributors



Legenda

- Fotostandpunten
- Boring tot 0,5 m-vwb
- Vakindeling
- Stuw

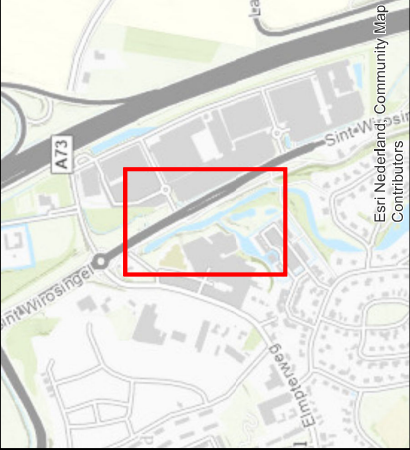


Datum: 5 december 2023
Projectnummer: 20222093
Opdrachtgever: Gemeente Roermond
Tekeningnummer: Tek03
Papierformaat: A3
Tekenaar: 1:1000
Schaal:

ATKTB
voor natuur
en leefomgeving

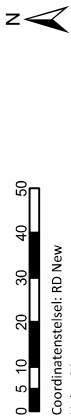
Telefoon: 088-1153200 | Email: info@at-kt.nl
KVK: 27171740



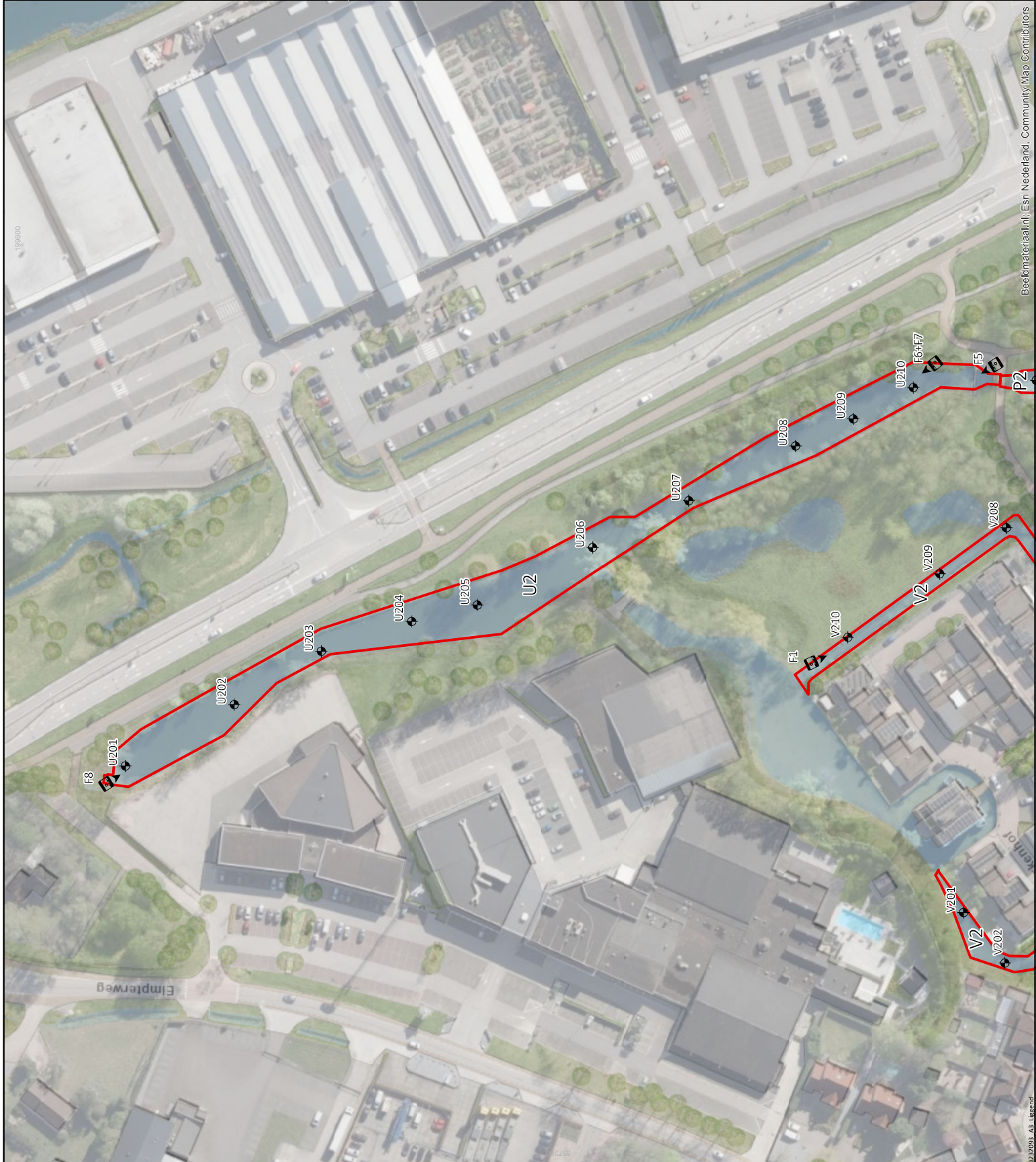


Legenda

- Fotostandpunten
- Boring tot 0,5 m-vwb
- Vakindeling



Datum: 4 december 2023
Projectnummer: 20222093
Opdrachtgever: Gemeente Roermond
Tekeningnummer: Tek04
Papierformaat: A3
Tekenaar: 1:1200
Schaal:



FOTOBIJLAGE

Projectinformatie

Projectnummer	2022093
Projectnaam	Actualiserend waterbodemonderzoek stadswateren te Roermond
Datum werkzaamheden:	donderdag 2 november 2023

Overzicht foto's

Fotonaam: f1	Fotonaam: f2
	
Fotonaam: f3	Fotonaam: f4
	
Fotonaam: f5	Fotonaam: f6



FOTOBIJLAGE

Fotonaam: f7



Fotonaam: f8



Fotonaam: f9



Fotonaam: f10



BIJLAGE 2



Legenda

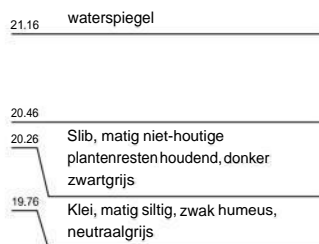
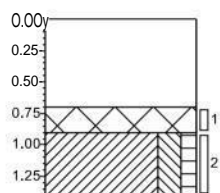
Stadswateren



BIJLAGE 3

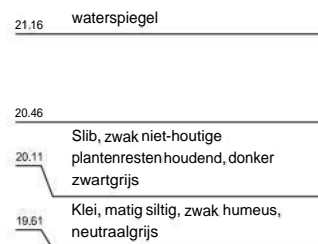
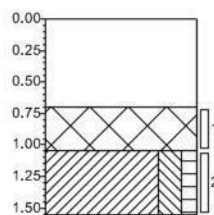
Boring: N201

X: 199431,18
Y: 356834,73
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



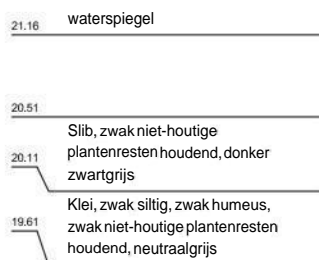
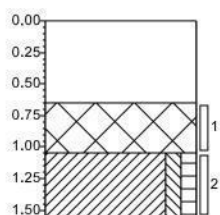
Boring: N202

X: 199449,67
Y: 356808,60
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



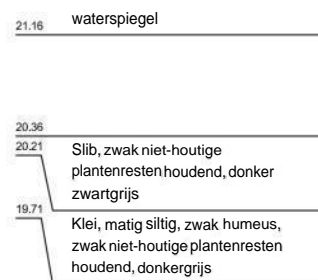
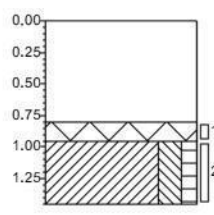
Boring: N203

X: 199491,61
Y: 356787,86
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



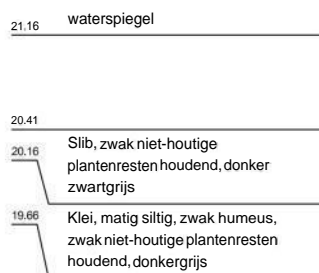
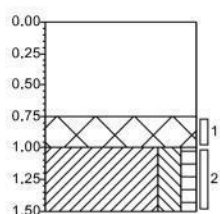
Boring: N204

X: 199513,41
Y: 356772,23
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



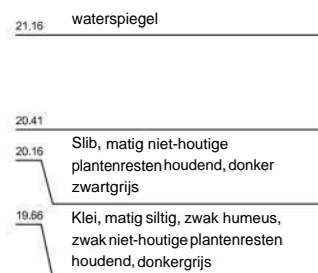
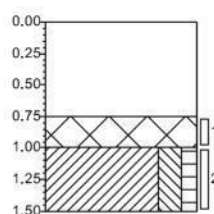
Boring: N205

X: 199532,73
Y: 356752,07
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



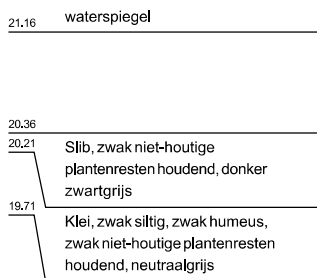
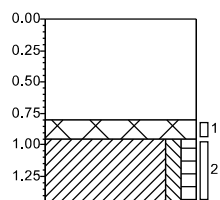
Boring: N206

X: 199474,07
Y: 356772,43
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



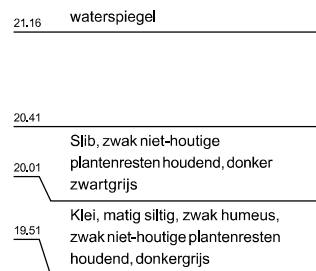
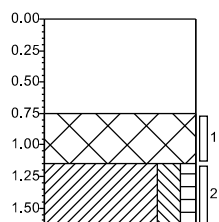
Boring: N207

X: 199446,46
Y: 356726,99
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



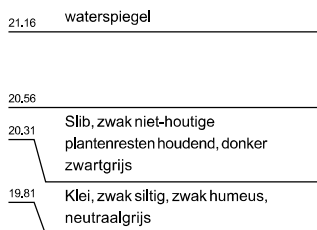
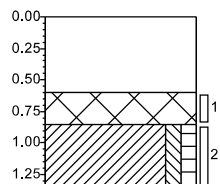
Boring: N208

X: 199417,21
Y: 356704,49
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



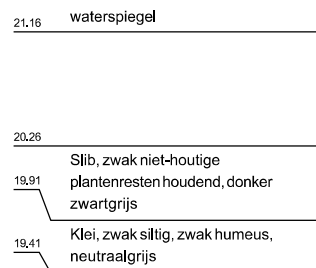
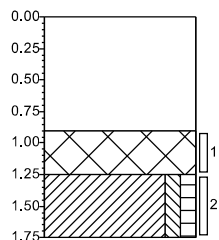
Boring: N209

X: 199385,33
Y: 356671,14
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



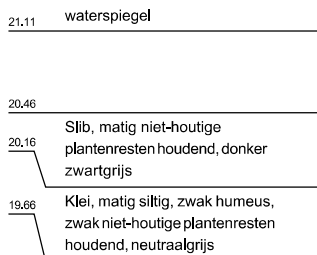
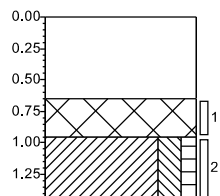
Boring: N210

X: 199361,03
Y: 356616,03
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.16
Boormeester:



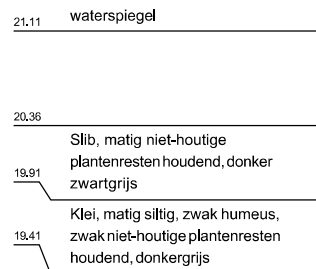
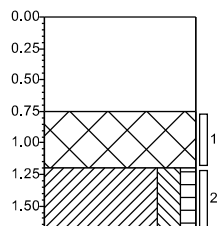
Boring: O201

X: 199561,46
Y: 356728,52
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



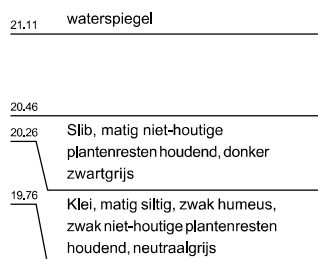
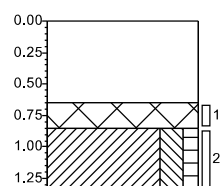
Boring: O202

X: 199580,73
Y: 356714,35
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



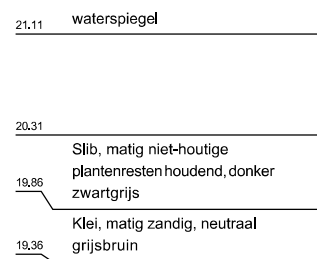
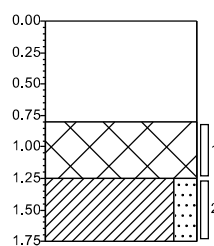
Boring: O203

X: 199590,15
Y: 356704,81
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



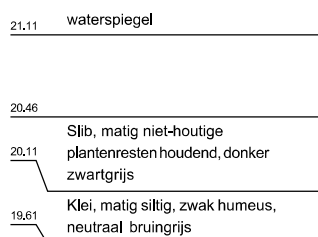
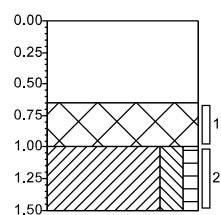
Boring: O204

X: 199601,98
Y: 356705,35
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



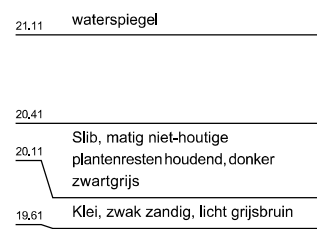
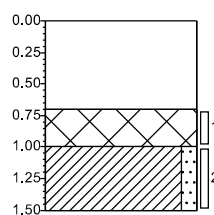
Boring: O205

X: 199618,72
Y: 356700,02
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



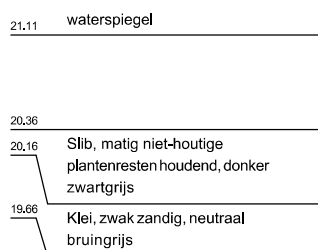
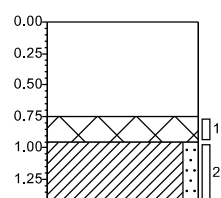
Boring: O206

X: 199626,38
Y: 356708,80
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



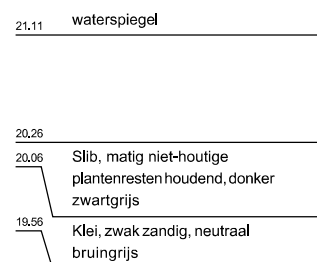
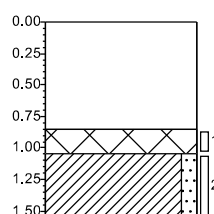
Boring: O207

X: 199639,91
Y: 356702,46
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



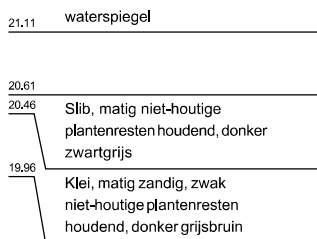
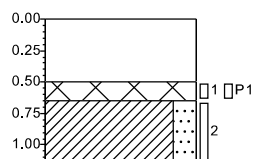
Boring: O208

X: 199649,09
Y: 356712,17
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



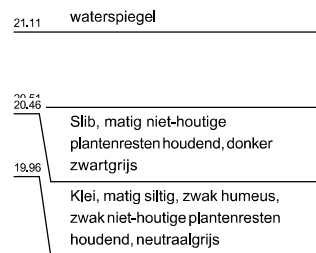
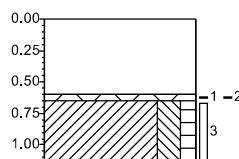
Boring: O209

X: 199664,14
Y: 356694,96
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



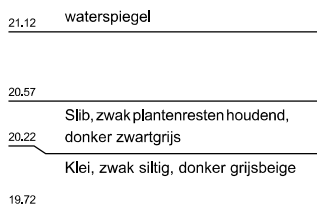
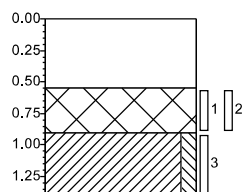
Boring: O210

X: 199680,70
Y: 356681,57
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.112
Boormeester:



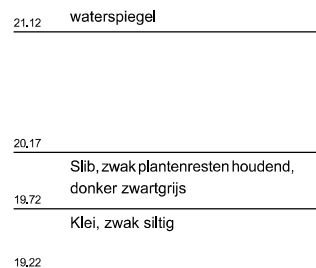
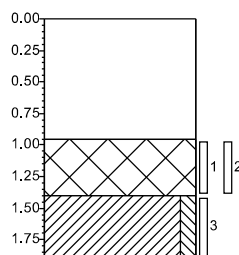
Boring: P201

X: 199552,73
Y: 357040,43
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.119
Boormeester:



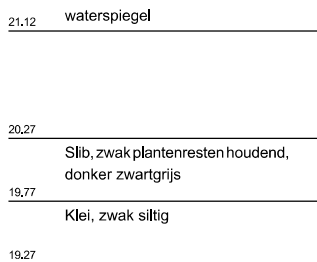
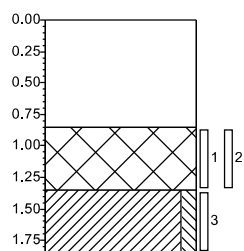
Boring: P202

X: 199551,98
Y: 357013,80
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.119
Boormeester:



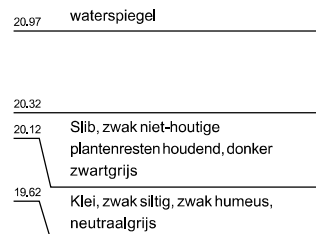
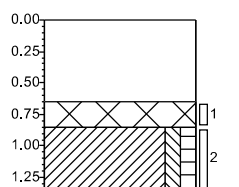
Boring: P203

X: 199527,61
Y: 356995,65
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.119
Boormeester:



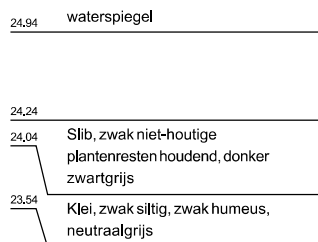
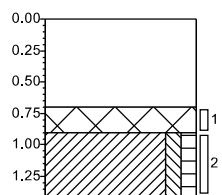
Boring: P204

X: 199488,34
Y: 356984,63
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.971
Boormeester:



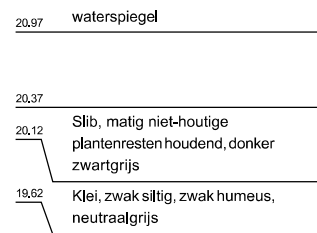
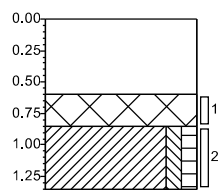
Boring: P205

X: 199453,81
Y: 356975,57
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 24.936
Boormeester:



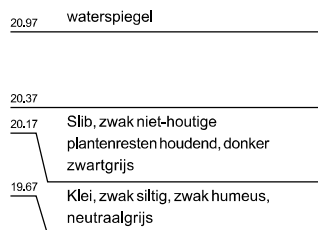
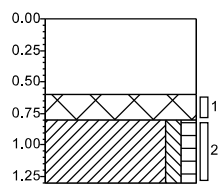
Boring: P206

X: 199439,18
Y: 356947,33
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.972
Boormeester:



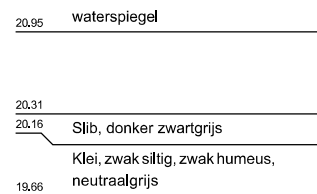
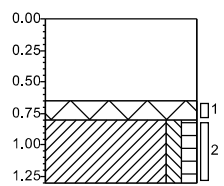
Boring: P207

X: 199440,46
Y: 356931,72
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.972
Boormeester:



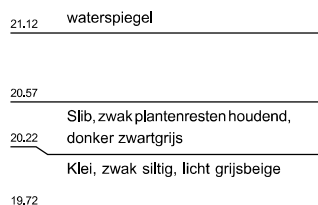
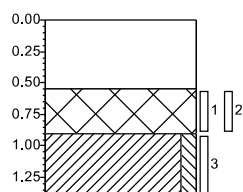
Boring: P208

X: 199429,57
Y: 356922,28
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.955
Boormeester:



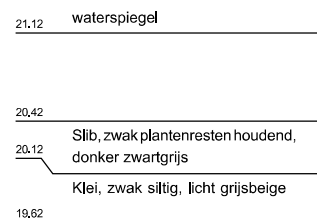
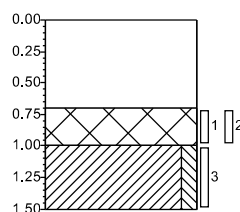
Boring: P209

X: 199428,43
Y: 356910,23
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.119
Boormeester:



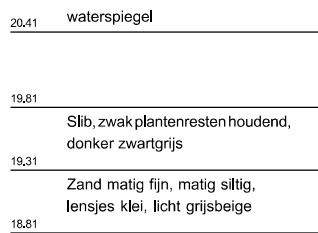
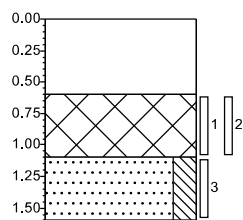
Boring: P210

X: 199423,12
Y: 356895,91
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 21.119
Boormeester:



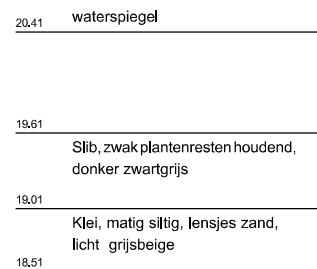
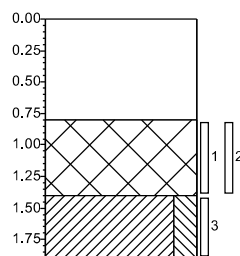
Boring: U201

X: 199423,80
Y: 357344,60
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



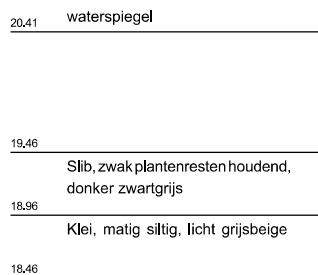
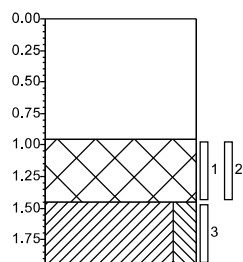
Boring: U202

X: 199444,38
Y: 357308,29
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



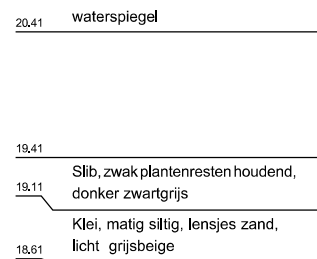
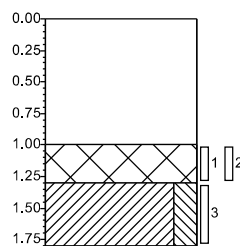
Boring: U203

X: 199462,10
Y: 357279,18
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



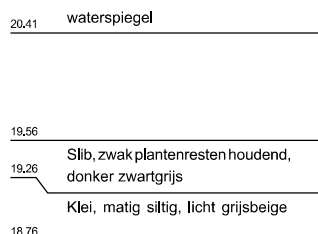
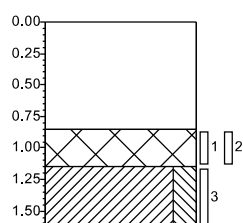
Boring: U204

X: 199472,11
Y: 357249,06
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



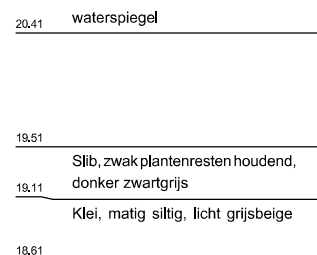
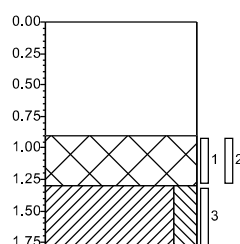
Boring: U205

X: 199477,62
Y: 357227,06
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



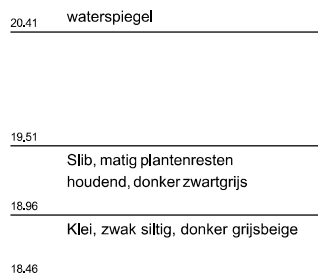
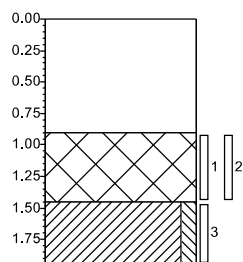
Boring: U206

X: 199496,84
Y: 357188,55
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



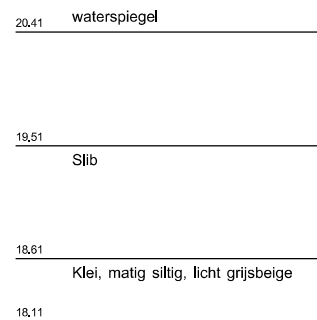
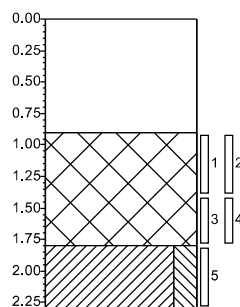
Boring: U207

X: 199512,41
Y: 357156,50
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



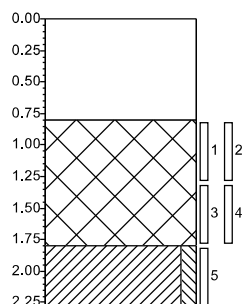
Boring: U208

X: 199530,70
Y: 357120,78
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



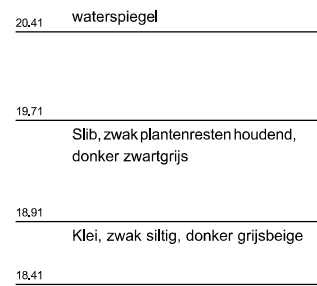
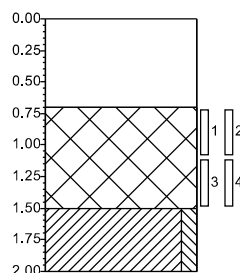
Boring: U209

X: 199539,82
Y: 357101,46
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



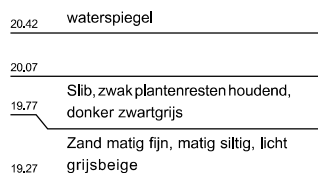
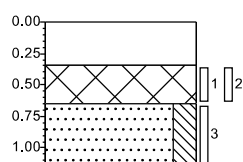
Boring: U210

X: 199550,24
Y: 357081,42
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.407
Boormeester:



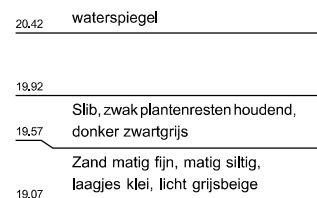
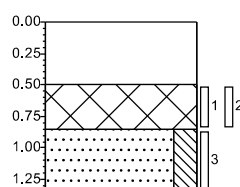
Boring: V201

X: 199374,82
Y: 357064,73
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



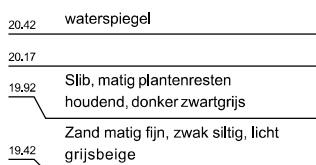
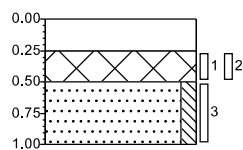
Boring: V202

X: 199357,96
Y: 357050,85
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



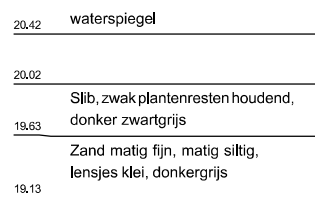
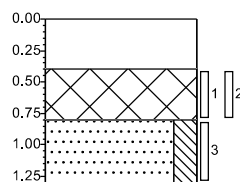
Boring: V203

X: 199379,77
Y: 357013,14
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



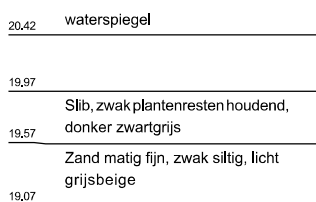
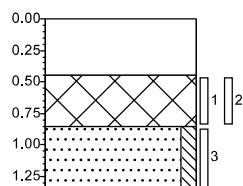
Boring: V204

X: 199397,75
Y: 356989,55
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



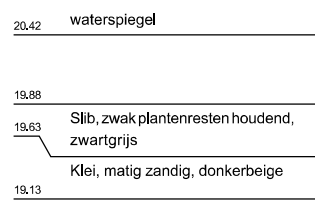
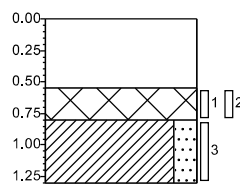
Boring: V205

X: 199426,41
Y: 356988,86
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



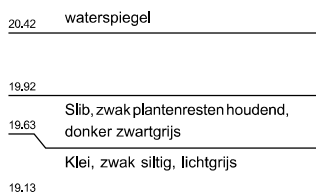
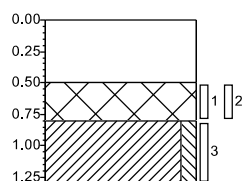
Boring: V206

X: 199458,15
Y: 357010,43
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



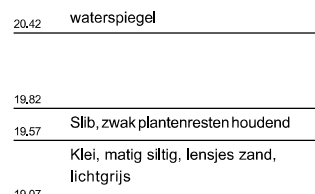
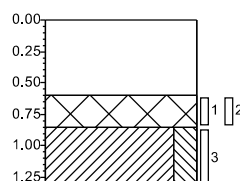
Boring: V207

X: 199487,70
Y: 357032,03
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



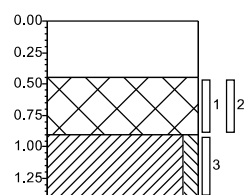
Boring: V208

X: 199503,37
Y: 357050,39
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



Boring: V209

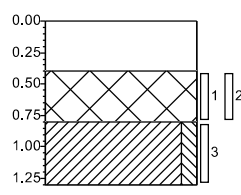
X: 199488,01
Y: 357072,58
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



20.42	waterspiegel
19.97	
19.52	Slib, zwak plantenresten houdend, donker grijszwart
19.02	Klei, zwak siltig, licht grijsbeige

Boring: V210

X: 199466,81
Y: 357103,28
Datum: 2-11-2023
Maaiveld (NAP): 20.425
Boormeester:



20.42	waterspiegel
20.02	
19.63	Slib, zwak plantenresten houdend, donker zwartgrijs
19.13	Klei, zwak siltig, licht grijsbeige

Legenda (conform NEN 5104)

grind

 Grind, siltig

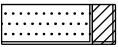
 Grind, zwak zandig

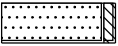
 Grind, matig zandig

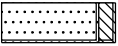
 Grind, sterk zandig

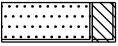
 Grind, uiterst zandig


zand

 Zand, kleiig


 Zand, zwak siltig


 Zand, matig siltig

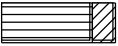
 Zand, sterk siltig


 Zand, uiterst siltig

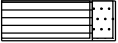
veen

 Veen, mineraalarm


 Veen, zwak kleiig

 Veen, sterk kleiig

 Veen, zwak zandig

 Veen, sterk zandig

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand

gemiddelde grondwaterstand

laagste grondwaterstand

zand afdichting

bentoniet/mikoliet/klei afdichting

grind afdichting

filter

klei

 Klei, zwak siltig

 Klei, matig siltig

 Klei, sterk siltig


 Klei, uiterst siltig


 Klei, zwak zandig

 Klei, matig zandig


 Klei, sterk zandig

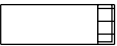
leem


 Leem, zwak zandig


 Leem, sterk zandig

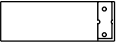
overige toevoegingen


 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 4

Deellocatie	Analyse monster	Grondsoort	Traject [cm-mv / cm-ws]	Deelmonsters [cm-wl / cm-mv]	Waterspiegel [m NAP]	Traject [van - tot m NAP]	Analysepakket	Motivatie
N2	N2_s	Slib	60 - 125	N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204 (80-95) N205 (75-100) N206 (75-100) N207 (80-95) N208 (75-115) N209 (60-85) N210 (90-125)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water PFAS (28) Handelingskader	N2_laag 1
N2	N2_k	Klei	85 - 175	N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150) N206 (100-150) N207 (95-145) N208 (115-165) N209 (85-135) N210 (125-175)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water	N2_laag 2
O2	O2_s	Slib	50 - 125	O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204 (80-125) O205 (65-100) O206 (70-100) O207 (75-95) O208 (85-105) O209 (50-65) O210 (60-65)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water PFAS (28) Handelingskader	O2_laag 1
O2	O2_k	Klei	65 - 175	O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-150) O206 (100-150) O207 (95-145) O208 (105-155) O209 (65-115) O210 (65-115)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water	O2_laag 2
P2	P2_s	Slib	55 - 140	P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204 (65-85) P205 (70-90) P206 (60-85) P207 (60-80) P208 (65-80) P209 (55-90) P210 (70-100)	Van 24,94 tot 20,96	24,2 - 20,1	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water PFAS (28) Handelingskader	P2_laag 1
P2	P2_k	Klei	80 - 190	P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-140) P206 (85-135) P207 (80-130) P208 (80-130) P209 (90-140) P210 (100-150)	Van 24,94 tot 20,96	24 - 19,6	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water	P2_laag 2
U2	U2_s1	Slib	60 - 145	U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-115) U206 (90-130) U207 (90-145) U208 (90-140) U209 (80-130) U210 (70-110)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water PFAS (28) Handelingskader	U2_laag 1
U2	U2_s2	Slib	110 - 180	U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water PFAS (28) Handelingskader	U2_laag 2
U2	U2_k_z	Klei Zand	110 - 230	U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (115-165) U206 (130-180) U207 (145-195) U208 (180-230) U209 (180-230) U210 (140-200)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water	U2_laag 3

Deellocatie	Analyse monster	Grondsoort	Traject [cm-mv / cm-ws]	Deelmonsters [cm-wl / cm-mv]	Waterspiegel [m NAP]	Traject [van - tot m NAP]	Analysepakket	Motivatie
V2	V2_s	Slib	25 - 90	V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (55-80) V207 (50-80) V208 (60-85) V209 (45-90) V210 (40-80)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water PFAS (28) Handelingskader	V2_laag 1
V2	V2_k	Klei	80 - 140	V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water	V2_laag 2_k
V2	V2_z	Zand	50 - 135	V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135)	Geen water	-	Pakket C2: Standaardpakket waterbodemonderzoek. water	V2_laag 2_z

Mengmonster	Disclaimer	Heeft betrekking op de volgende parameter(s)
N2_k	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide PCB (7) (som, 0.7 factor)
N2_s	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDD (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide PCB (7) (som, 0.7 factor) Som PFOA
O2_k	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide PCB (7) (som, 0.7 factor)
O2_s	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDD (som, 0.7 factor) DDE (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide OCB (0,7 som, waterbodem) OCB (som, 0.7 factor) PCB (7) (som, 0.7 factor) Som PFOA
P2_k	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDD (som, 0.7 factor) DDE (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide OCB (0,7 som, waterbodem) OCB (som, 0.7 factor) Pak-totaal (10 van VROM) PCB (7) (som, 0.7 factor)
P2_s	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDD (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide Som PFOA

Mengmonster	Disclaimer	Heeft betrekking op de volgende parameter(s)
P2_s	PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.	PCB 138
U2_k_z	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDD (som, 0.7 factor) DDE (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide OCB (0,7 som, waterbodem) OCB (som, 0.7 factor)
U2_k_z	PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.	PCB 138
U2_s1	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide Som PFOA
U2_s1	PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.	PCB 138
U2_s2	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDD (som, 0.7 factor) DDE (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide OCB (0,7 som, waterbodem) OCB (som, 0.7 factor) PCB (7) (som, 0.7 factor) Som PFOA Som PFOS
V2_k	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) DDD (som, 0.7 factor) DDT (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide Pak-totaal (10 van VROM)
V2_k	PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.	PCB 138
V2_s	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$.	Chloordaan (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide Som PFOA Som PFOS
V2_s	PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.	PCB 138

Mengmonster	Disclaimer	Heeft betrekking op de volgende paramter(s)
V2_z	De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG.	Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa Chloordaan (som, 0.7 factor) HCH (som, 0.7 factor) Heptachloorepoxide Pak-totaal (10 van VROM) PCB (7) (som, 0.7 factor)

BIJLAGE 5

ATKB

Prins Bernhardlaan 147
3241 TA MIDDELHARNIS**Analysecertificaat**

Datum: 08-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw project/verslagnummer	20222093
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (stadswatergang
Uw ordernummer	MVL
Uw datum aanlevering monster(s)	03-Nov-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nlVenecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

KvK/CoC: 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)				53.2	
S Droge stof	% (m/m)	71.1	41.2	71.8		74.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0	7.0	2.0	4.1	1.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97	92	97	95	97
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	18.5	13.4	15.0	10.1	19.2
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	4.5	8.0	7.9	8.0	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	0.53	0.30	0.36	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	30	28	25	23	29
S Koper (Cu)	mg/kg ds	17	19	14	14	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.062	<0.050	0.053	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	35	29	26	24	35
S Lood (Pb)	mg/kg ds	18	26	17	18	14
S Zink (Zn)	mg/kg ds	89	130	75	91	73
S Barium (Ba)	mg/kg ds	69	100	76	84	55
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	13	14	11	12	13
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	5.0	<3.0	4.5	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	9.6	<5.0	6.8	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.1	37	19	34	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	88	28	80	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	86	15	66	7.5
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	20	<7.0	14	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	46	250	71	210	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150) Waterbodem (AS3000)		13930461
2	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204 (80-95) N205 (75-100) Waterbodem (AS3000)		13930462
3	O2_k O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-150) Waterbodem (AS3000)		13930463
4	O2_s O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204 (80-125) O205 (65-100) Waterbodem (AS3000)		13930464
5	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-150) Waterbodem (AS3000)		13930465

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0018	0.0041	0.0025	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0012	<0.0010	0.0011	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.0014 ¹⁾	0.0018	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0025	0.0048	0.0032	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0058	0.0076	0.0064	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-140) Waterbodem (AS3000)		13930461
2	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204 (80-95) N205 (75-100) Waterbodem (AS3000)		13930462
3	O2_k O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-140) Waterbodem (AS3000)		13930463
4	O2_s O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204 (80-125) O205 (65-100) Waterbodem (AS3000)		13930464
5	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-140) Waterbodem (AS3000)		13930465



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.019	0.018	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.020	0.019	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerfluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150)	Waterbodem (AS3000)	13930461
2	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204 (80-95) N205 (75-100)	Waterbodem (AS3000)	13930462
3	O2_k O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-150)	Waterbodem (AS3000)	13930463
4	O2_s O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204 (80-125) O205 (65-100)	Waterbodem (AS3000)	13930464
5	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-150)	Waterbodem (AS3000)	13930465

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.4		0.2	
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q MePFOSAA	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azij						
Q EtFOSAA	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij						
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q MeFOSA	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
(N-methylperfluoroctaansulfonamide)						
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1		<0.1	
Q PFOA totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.1 ¹⁾		0.1 ¹⁾	
Q PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.5		0.3	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.060	<0.050	0.052	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.19	0.16	1.3	0.49	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.060	0.34	0.61	0.80	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.72	2.4	4.5	4.2	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.081	0.48	0.70	0.78	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.18	0.92	1.3	1.2	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.096	0.12	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150) Waterbodem (AS3000)		13930461
2	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204 (80-95) N205 (75-100) Waterbodem (AS3000)		13930462
3	O2_k O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-150) Waterbodem (AS3000)		13930463
4	O2_s O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204 (80-125) O205 (65-100) Waterbodem (AS3000)		13930464
5	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-150) Waterbodem (AS3000)		13930465



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	5/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.067	0.053	0.088	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.066	<0.050	0.058	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.061	<0.050	0.053	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4	4.7	8.6	7.9	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-Waterbodem (AS3000)		13930461
2	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204 (80-95) N205 (75-100) NWaterbodem (AS3000)		13930462
3	02_k 0201 (95-145) 0202 (120-170) 0203 (85-135) 0204 (125-175) 0205 (100-Waterbodem (AS3000)		13930463
4	02_s 0201 (65-95) 0202 (75-120) 0203 (65-85) 0204 (80-125) 0205 (65-100) 0Waterbodem (AS3000)		13930464
5	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-1Waterbodem (AS3000)		13930465

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	6/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	33.5				
S Droge stof	% (m/m)		73.3	30.0	52.7	67.6
S Organische stof	% (m/m) ds	8.2	1.7	8.5	4.0	2.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91	97	90	95	97
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	17.4	14.3	18.8	17.7	12.8
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	5.8	4.2	10	6.7	6.4
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.54	<0.20	0.64	0.39	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	26	23	30	28	23
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18	14	27	18	14
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.070	<0.050	0.087	0.052	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	27	29	31	27
S Lood (Pb)	mg/kg ds	25	14	32	23	14
S Zink (Zn)	mg/kg ds	110	67	190	100	65
S Barium (Ba)	mg/kg ds	91	52	97	76	42
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	10	12	12	11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.1	<3.0	8.5	4.1	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	11	<5.0	16	6.3	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	43	8.1	68	22	6.5
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	170	24	290	74	18
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	210	20	310	54	13
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	23	<7.0	51	16	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	460	61	740	180	45
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204 (65-85) P205 (70-90) P2	Waterbod. (AS3000)	13930466
7	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (	Waterbod. (AS3000)	13930467
8	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-1	Waterbod. (AS3000)	13930468
9	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)	Waterbod. (AS3000)	13930469
10	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	Waterbod. (AS3000)	13930470

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	7/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0018	<0.0010	0.0046	<0.0010	0.0021
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0018	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0025	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0025	0.0014 ¹⁾	0.0053	0.0014 ¹⁾	0.0028
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0053	0.0042 ¹⁾	0.0092	0.0042 ¹⁾	0.0056
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204 (65-85) P205 (70-90) P2	Waterbodem (AS3000)	13930466
7	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (	Waterbodem (AS3000)	13930467
8	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-1	Waterbodem (AS3000)	13930468
9	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)	Waterbodem (AS3000)	13930469
10	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	Waterbodem (AS3000)	13930470

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	8/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.015 ¹⁾	0.020	0.015 ¹⁾	0.017
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.017 ¹⁾	0.022	0.017 ¹⁾	0.018
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.012	0.032	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.065	0.16	<0.0010	0.010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.035	0.093	<0.0010	0.0099
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.028	0.072	<0.0010	0.0089
S PCB 138	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.028 ²⁾	0.076 ²⁾	<0.0010	0.011 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0016 ³⁾	0.027 ³⁾	0.074 ³⁾	<0.0010	0.0094 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0039	0.013	<0.0010	0.0013
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0066	0.20	0.52	0.0049 ¹⁾	0.051
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204 (65-85) P205 (70-90) P2	Waterbodem (AS3000)	13930466
7	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (	Waterbodem (AS3000)	13930467
8	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-1	Waterbodem (AS3000)	13930468
9	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)	Waterbodem (AS3000)	13930469
10	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	Waterbodem (AS3000)	13930470

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	9/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.6		0.3	<0.1	
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1		<0.1	<0.1	
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q MePFOSAA	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azij						
Q EtFOSAA	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij						
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q MeFOSA	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
(N-methylperfluoroctaansulfonamide)						
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1		<0.1	<0.1	
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾		0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	
Q PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.7		0.3	0.1 ¹⁾	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.065	<0.050	0.087	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.37	<0.050	0.26	0.10	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.42	<0.050	0.63	0.43	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	3.0	0.25	3.3	2.0	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.51	0.065	0.85	0.55	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.61	0.074	0.93	0.69	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.090	<0.050	0.38	0.29	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204 (65-85) P205 (70-90) P2	Waterbodem (AS3000)	13930466
7	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (	Waterbodem (AS3000)	13930467
8	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-1	Waterbodem (AS3000)	13930468
9	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)	Waterbodem (AS3000)	13930469
10	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	Waterbodem (AS3000)	13930470

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	10/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.34	0.26	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.40	0.34	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.35	0.32	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.2	0.64	7.6	5.0	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204 (65-85) P205 (70-90) P2	Waterbodem (AS3000)	13930466
7	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (	Waterbodem (AS3000)	13930467
8	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-1	Waterbodem (AS3000)	13930468
9	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)	Waterbodem (AS3000)	13930469
10	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	Waterbodem (AS3000)	13930470

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	11/15

	Analyse	Eenheid	11	12
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	33.6	75.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.5	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	93	99
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	15.6	4.9
	Metalen			
S	Arseen (As)	mg/kg ds	14	<4.0
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.36	<0.20
S	Chroom (Cr)	mg/kg ds	33	12
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	23	5.7
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	36	15
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	28	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	160	28
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	90	<20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	14	5.8
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.8	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	11	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	32	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	120	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	110	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	20	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	300	<35
	Chromatogram olie (GC)		zie bijl.	
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206	Waterbodem (AS3000)	13930471
12	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135)	Waterbodem (AS3000)	13930472

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46	Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld	B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00	+32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl	belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl	www.eurofins.be



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	12/15

Analyse	Eenheid	11	12
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0016	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	0.0011	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	0.011	0.015
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.068	0.080
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.037	0.031
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0018	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.011	0.0062
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0025	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.0069
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.037	0.032
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.080	0.095
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.13	0.13
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.15

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (Waterbodem (AS3000)		13930471
12	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135) Waterbodem (AS3000)		13930472

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	13/15

Analyse	Eenheid	11	12
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.15
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0040 ²⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0045 ³⁾	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.0025	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0049 ¹⁾
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (Waterbodem (AS3000)		13930471
12	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135) Waterbodem (AS3000)		13930472

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	14/15

Analyse	Eenheid	11	12
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	
Q MePFOSAA	µg/kg ds	<0.1	
(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i			
Q EtFOSAA	µg/kg ds	<0.1	
(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n			
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
Q MeFOSA	µg/kg ds	<0.1	
(N-methylperfluoroctaansulfonamide)			
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	
Q PFOA totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	
Q PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.071	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (Waterbod	Waterbod	13930471
12	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135) Waterbod	Waterbod	13930472

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20222093	Certificaatnummer/Versie	2023158362/1
Uw projectnaam	Actualisatie onderzoek watergangen (sta	Startdatum analyse	03-Nov-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/16:59
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	15/15

Analyse	Eenheid	11	12
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (Waterbodem (AS3000)		13930471
12	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135) Waterbodem (AS3000)		13930472

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023158362/1

Pagina 1/3

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13930461	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N 204 (95-145) N205 (
4457697AA	N210	125	175	02-Nov-2023	2
4457689AA	N209	85	135	02-Nov-2023	2
4457731AA	N208	115	165	02-Nov-2023	2
4457733AA	N203	105	155	02-Nov-2023	2
4457706AA	N207	95	145	02-Nov-2023	2
4457720AA	N206	100	150	02-Nov-2023	2
4457683AA	N205	100	150	02-Nov-2023	2
4457735AA	N204	95	145	02-Nov-2023	2
4457678AA	N202	105	155	02-Nov-2023	2
4457674AA	N201	90	140	02-Nov-2023	2
13930462	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204 (80-95) N205 (75-1				
4457694AA	N210	90	125	02-Nov-2023	1
4457682AA	N209	60	85	02-Nov-2023	1
4457675AA	N208	75	115	02-Nov-2023	1
4457718AA	N203	65	105	02-Nov-2023	1
4457679AA	N207	80	95	02-Nov-2023	1
4457722AA	N206	75	100	02-Nov-2023	1
4457687AA	N205	75	100	02-Nov-2023	1
4457709AA	N204	80	95	02-Nov-2023	1
4457736AA	N202	70	105	02-Nov-2023	1
4457734AA	N201	70	90	02-Nov-2023	1
13930463	02_k 0201 (95-145) 0202 (120-170) 0203 (85-135) 02 04 (125-175) 0205 (
4457666AA	0207	95	145	02-Nov-2023	2
4457676AA	0205	100	150	02-Nov-2023	2
4457667AA	0203	85	135	02-Nov-2023	2
4457702AA	0201	95	145	02-Nov-2023	2
4457671AA	0202	120	170	02-Nov-2023	2
4457691AA	0204	125	175	02-Nov-2023	2
4457668AA	0206	100	150	02-Nov-2023	2
4457662AA	0208	105	155	02-Nov-2023	2
4457700AA	0209	65	115	02-Nov-2023	2
4457680AA	0210	65	115	02-Nov-2023	3
13930464	02_s 0201 (65-95) 0202 (75-120) 0203 (65-85) 0204 (80-125) 0205 (65-1(
4457665AA	0207	75	95	02-Nov-2023	1
4457663AA	0205	65	100	02-Nov-2023	1
4457670AA	0203	65	85	02-Nov-2023	1
4457669AA	0201	65	95	02-Nov-2023	1
4457692AA	0202	75	120	02-Nov-2023	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023158362/1

Pagina 2/3

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
4457664AA	0204	80	125	02-Nov-2023	1
4457673AA	0206	70	100	02-Nov-2023	1
4457672AA	0208	85	105	02-Nov-2023	1
4457688AA	0209	50	65	02-Nov-2023	1
4457695AA	0210	60	65	02-Nov-2023	1
13930465	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P 204 (85-135) P205 (
0536221907	P210	100	150	02-Nov-2023	3
4457614AA	P208	80	130	02-Nov-2023	2
4458575AA	P206	85	135	02-Nov-2023	2
4458006AA	P205	90	140	02-Nov-2023	2
4458576AA	P204	85	135	02-Nov-2023	2
0538042272	P203	135	185	02-Nov-2023	3
0538042273	P202	140	190	02-Nov-2023	3
0538042257	P201	90	140	02-Nov-2023	3
4457814AA	P207	80	130	02-Nov-2023	2
0538042263	P209	90	140	02-Nov-2023	3
13930466	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204 (65-85) P205 (70-9				
0536222215	P210	70	100	02-Nov-2023	1
4458564AA	P208	65	80	02-Nov-2023	1
4458567AA	P206	60	85	02-Nov-2023	1
4457816AA	P205	70	90	02-Nov-2023	1
4458577AA	P204	65	85	02-Nov-2023	1
0538042264	P203	85	135	02-Nov-2023	1
0538042262	P202	95	140	02-Nov-2023	1
0538042256	P201	55	90	02-Nov-2023	1
4457817AA	P207	60	80	02-Nov-2023	1
0536221903	P209	55	90	02-Nov-2023	1
13930467	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U				
4458572AA	U210	140	200	02-Nov-2023	5
4458565AA	U207	145	195	02-Nov-2023	3
4458563AA	U206	130	180	02-Nov-2023	3
4457646AA	U202	140	190	02-Nov-2023	3
4457643AA	U204	130	180	02-Nov-2023	3
4457705AA	U203	145	195	02-Nov-2023	3
4458437AA	U209	180	230	02-Nov-2023	5
4458568AA	U208	180	230	02-Nov-2023	5
4457642AA	U201	110	160	02-Nov-2023	3
4457710AA	U205	115	165	02-Nov-2023	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023158362/1

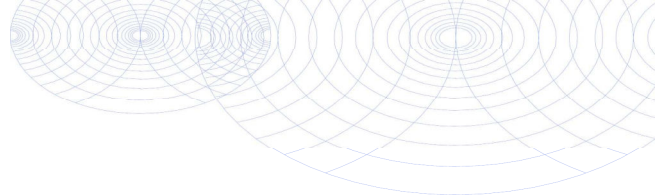
Pagina 3/3

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13930468	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U2 04 (100-130) U205 (
0538042266	U210	70	110	02-Nov-2023	1
0536222198	U207	90	145	02-Nov-2023	1
4458438AA	U206	90	130	02-Nov-2023	1
4457630AA	U205	85	115	02-Nov-2023	1
4457641AA	U202	80	140	02-Nov-2023	1
4457628AA	U201	60	110	02-Nov-2023	1
4457696AA	U204	100	130	02-Nov-2023	1
4457634AA	U203	95	145	02-Nov-2023	1
4458574AA	U209	80	130	02-Nov-2023	1
4458120AA	U208	90	140	02-Nov-2023	1
13930469	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)				
0538042277	U210	110	150	02-Nov-2023	3
4458571AA	U209	130	180	02-Nov-2023	3
4458570AA	U208	140	180	02-Nov-2023	3
13930470	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V20 9 (90-140) V210 (80-				
0536222196	V208	85	135	02-Nov-2023	3
0536222216	V206	80	130	02-Nov-2023	3
0536222381	V207	80	130	02-Nov-2023	3
0536222191	V209	90	140	02-Nov-2023	3
0536221998	V210	80	130	02-Nov-2023	3
13930471	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V				
0536222197	V202	50	85	02-Nov-2023	1
0536222206	V201	35	65	02-Nov-2023	1
0536222387	V203	25	50	02-Nov-2023	1
0536222201	V204	40	80	02-Nov-2023	1
0536222250	V205	45	85	02-Nov-2023	1
0536222388	V206	55	80	02-Nov-2023	1
0536222055	V209	45	90	02-Nov-2023	1
0536222386	V210	40	80	02-Nov-2023	1
0536222195	V208	60	85	02-Nov-2023	1
0536222393	V207	50	80	02-Nov-2023	1
13930472	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V20 4 (80-130) V205 (85-				
0536222207	V202	85	135	02-Nov-2023	3
0536222194	V201	65	115	02-Nov-2023	3
0536222391	V203	50	100	02-Nov-2023	3
0536222186	V204	80	130	02-Nov-2023	3
0536222376	V205	85	135	02-Nov-2023	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023158362/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023158362/1

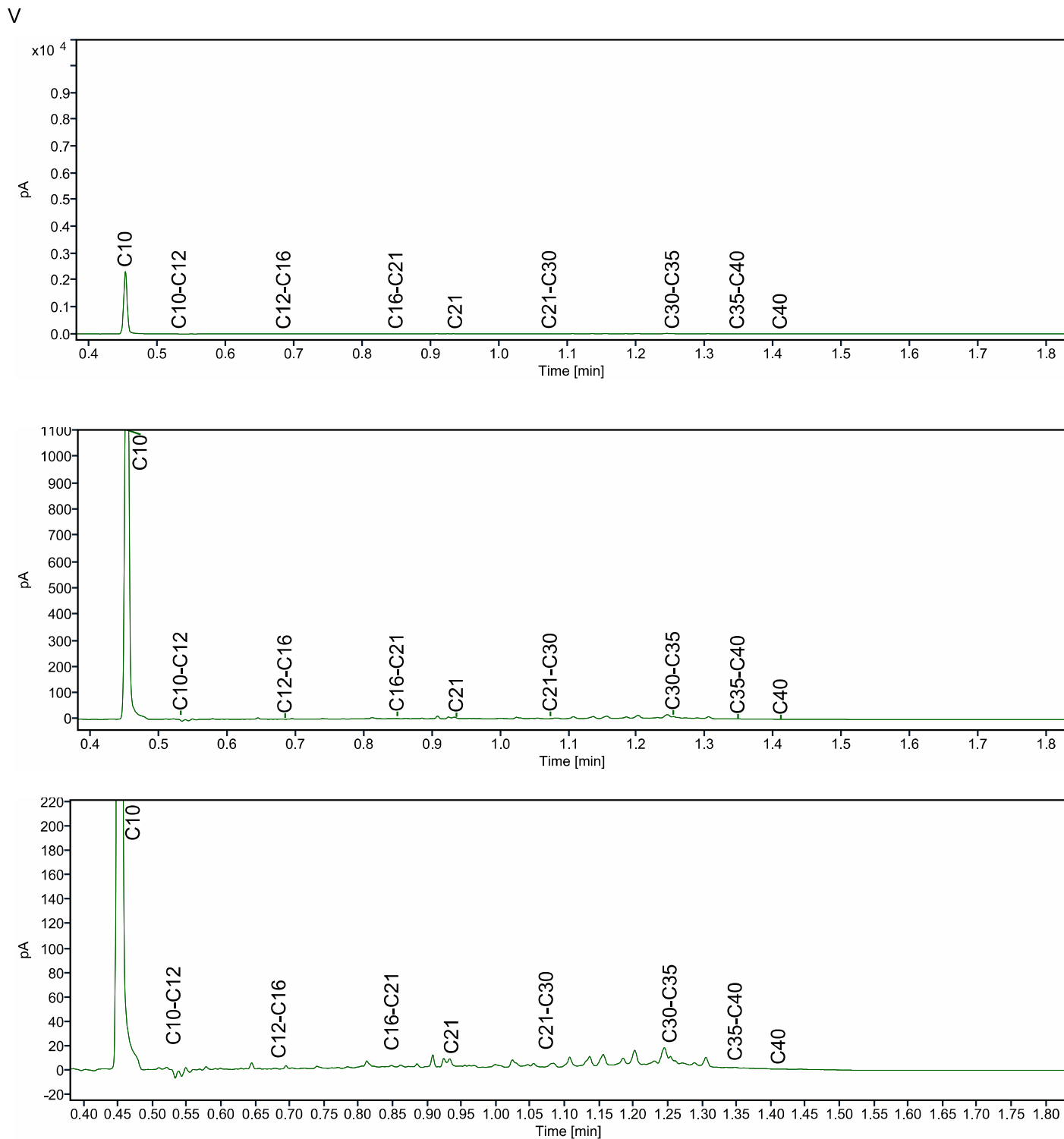
Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

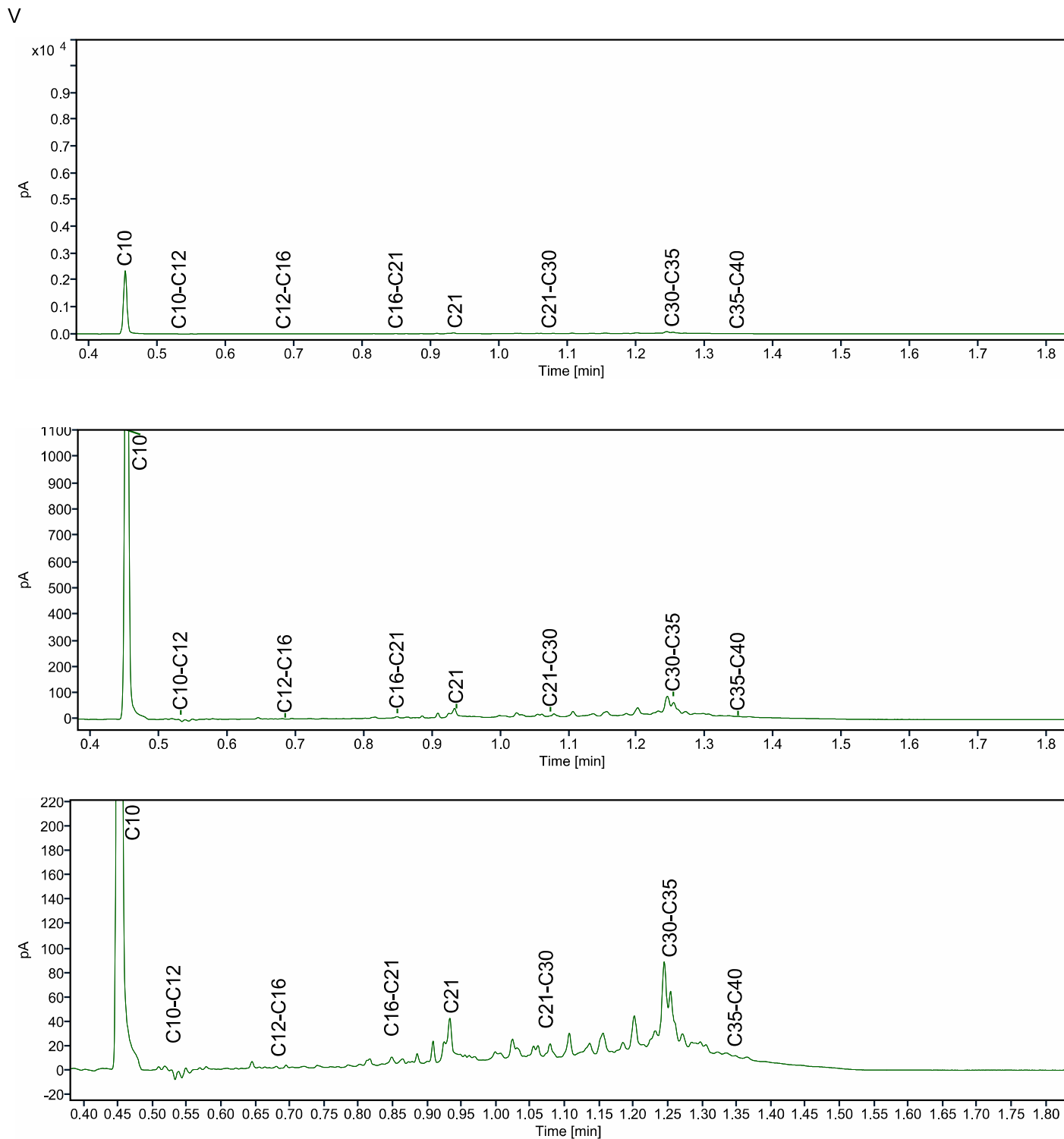
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930461
Certificate no.: 2023158362
Sample description.:



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930462
Certificate no.: 2023158362
Sample description.:



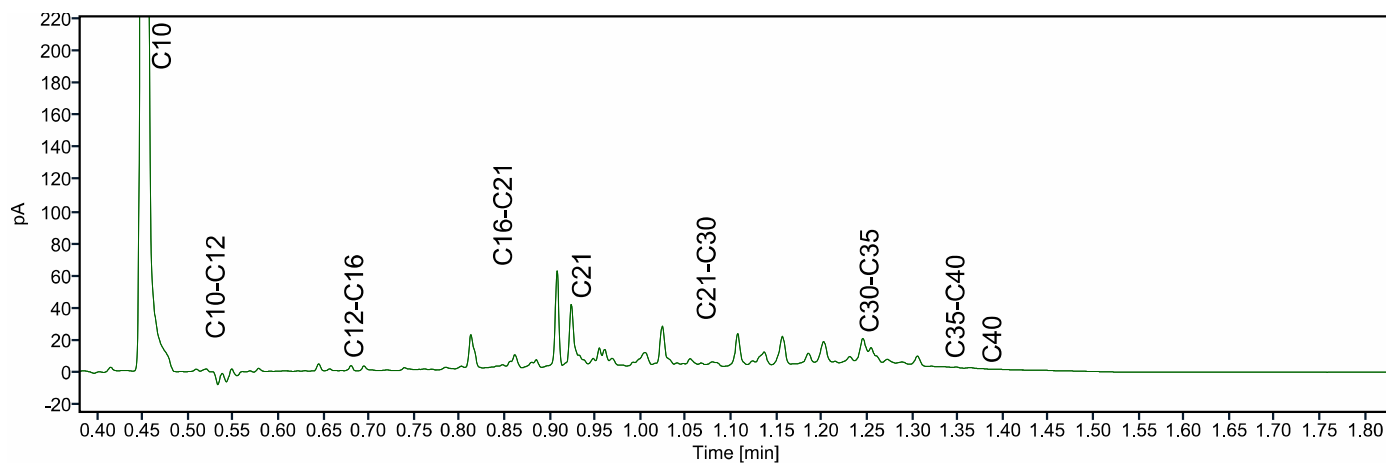
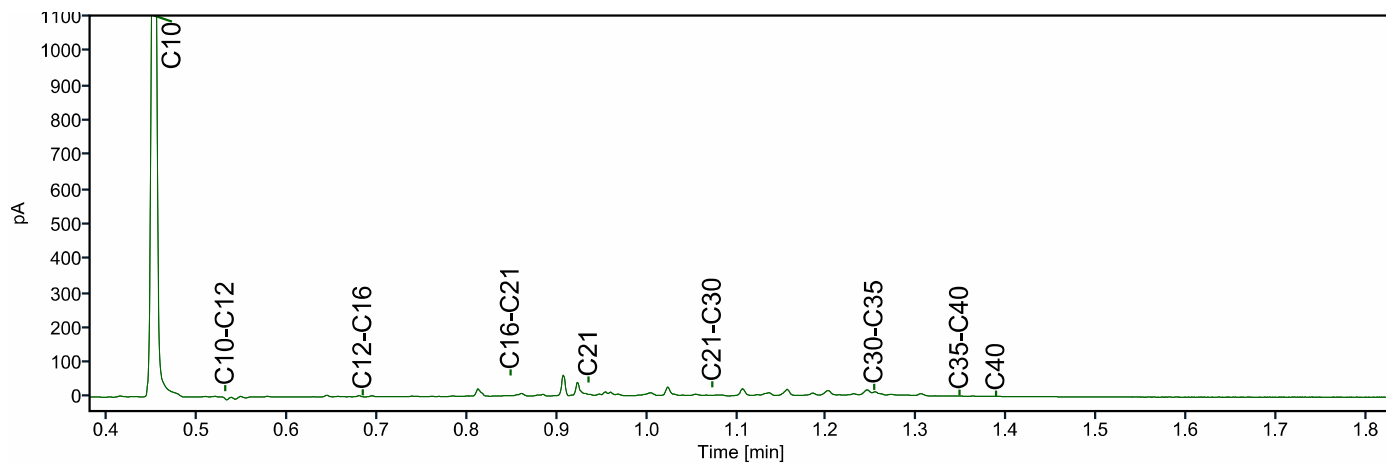
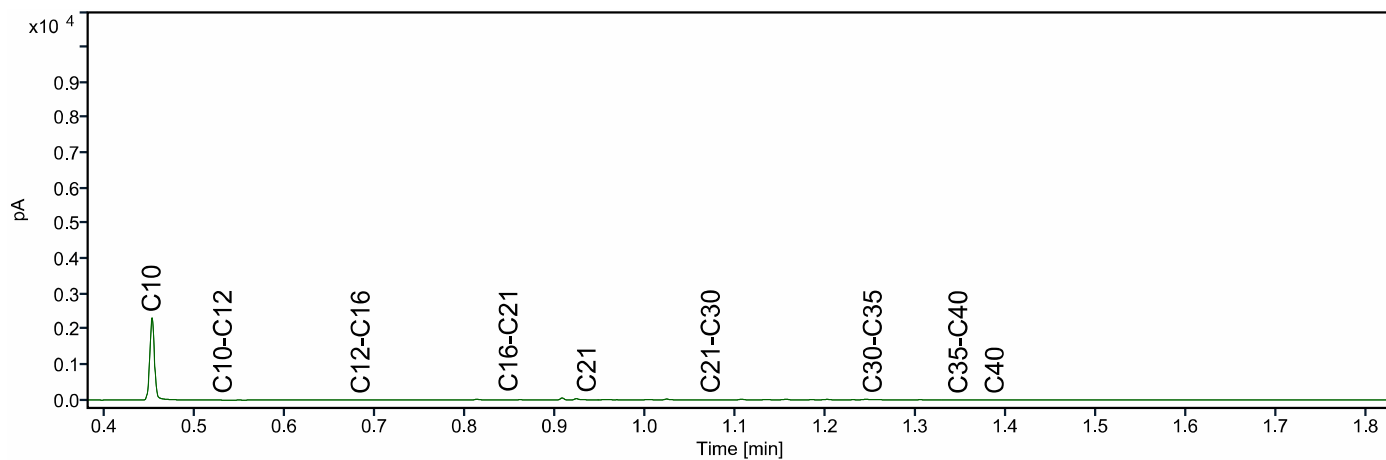
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930463

Certificate no.: 2023158362

Sample description.:

V



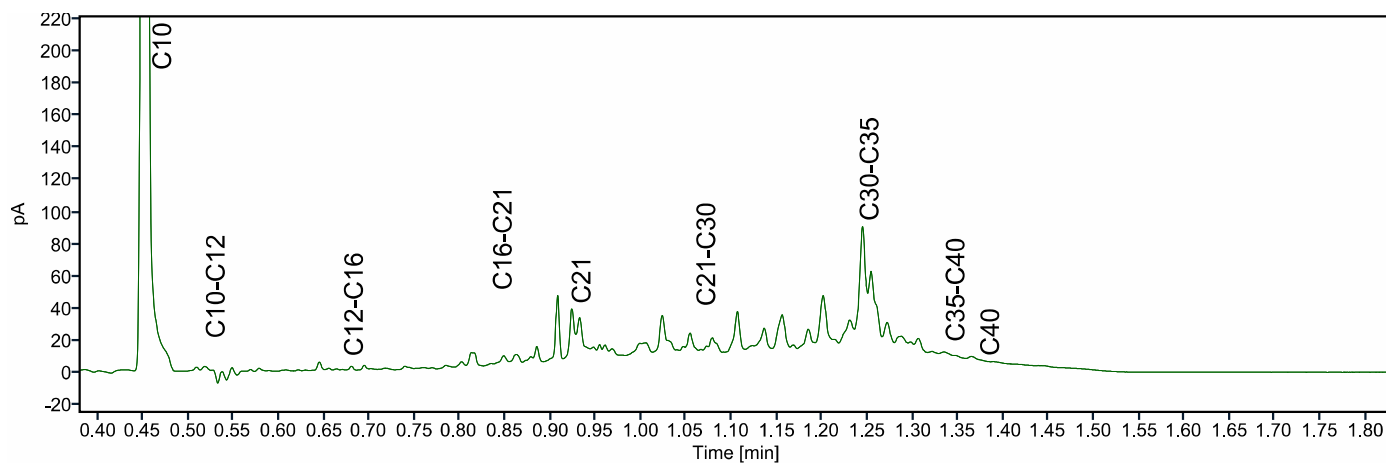
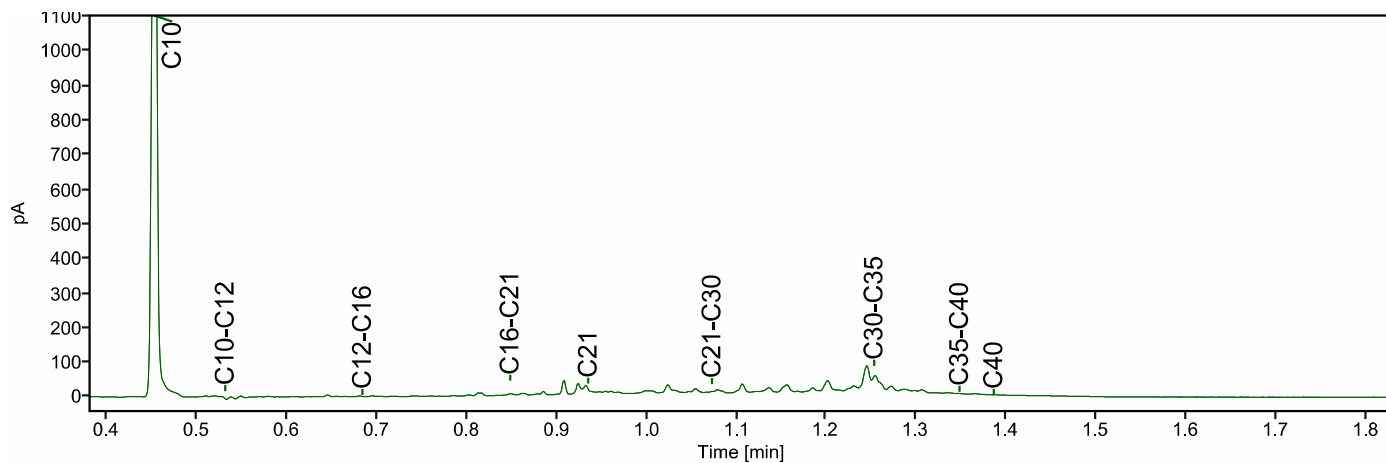
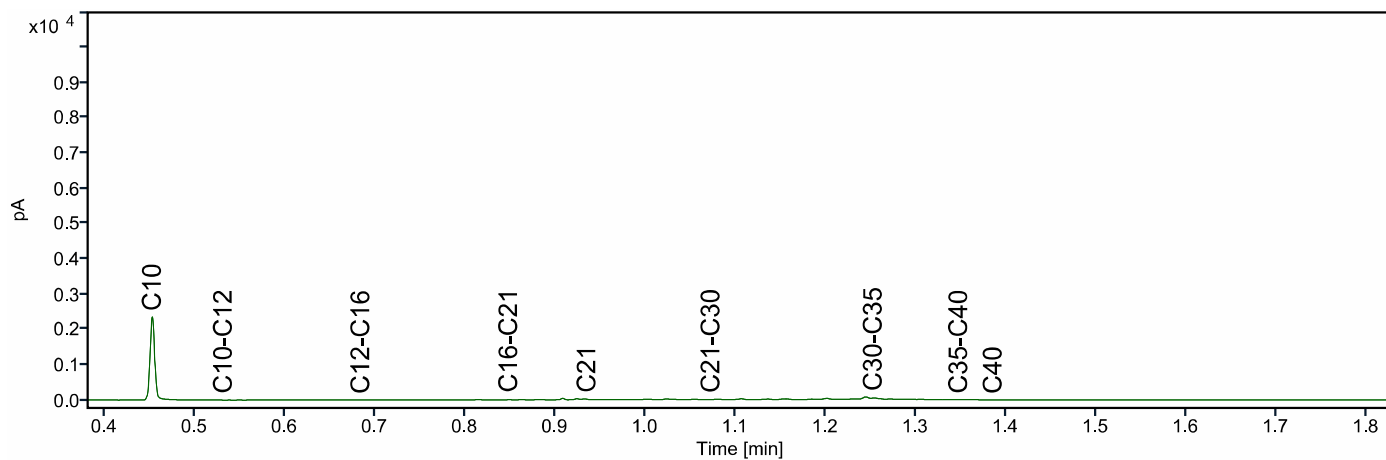
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930464

Certificate no.: 2023158362

Sample description.:

V



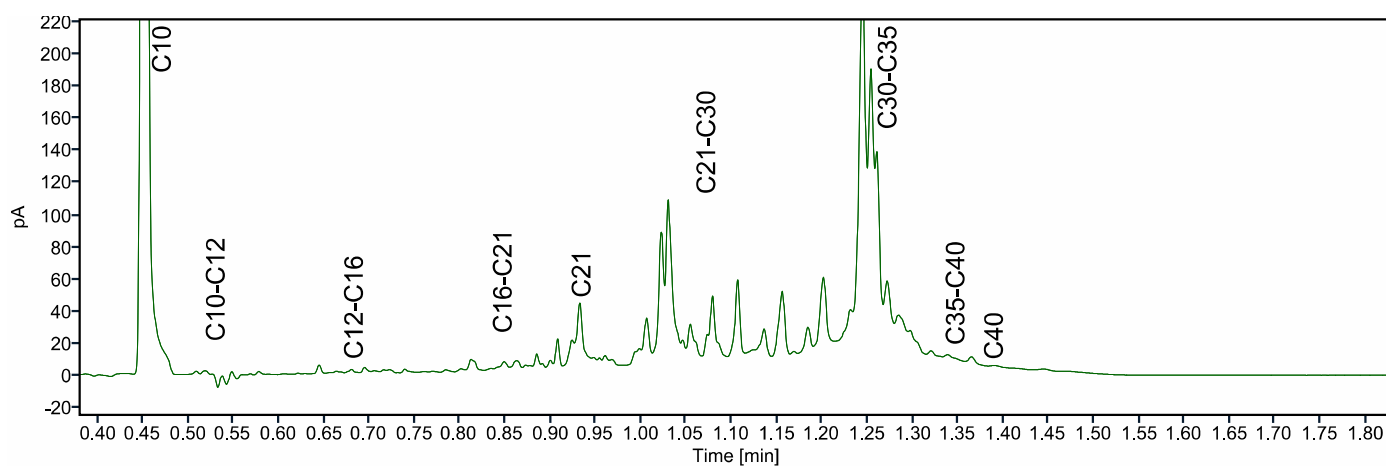
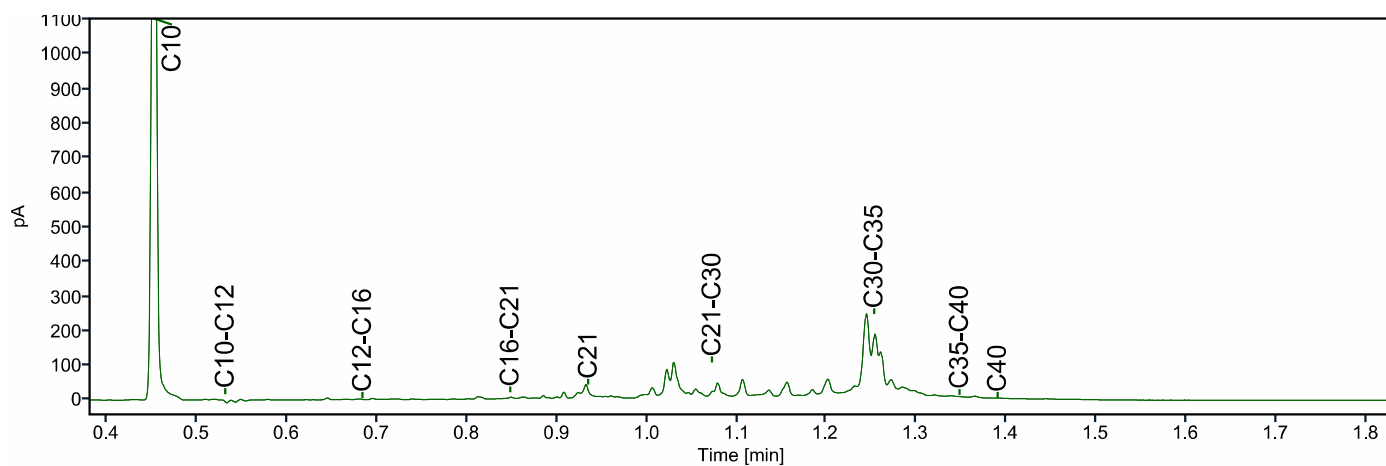
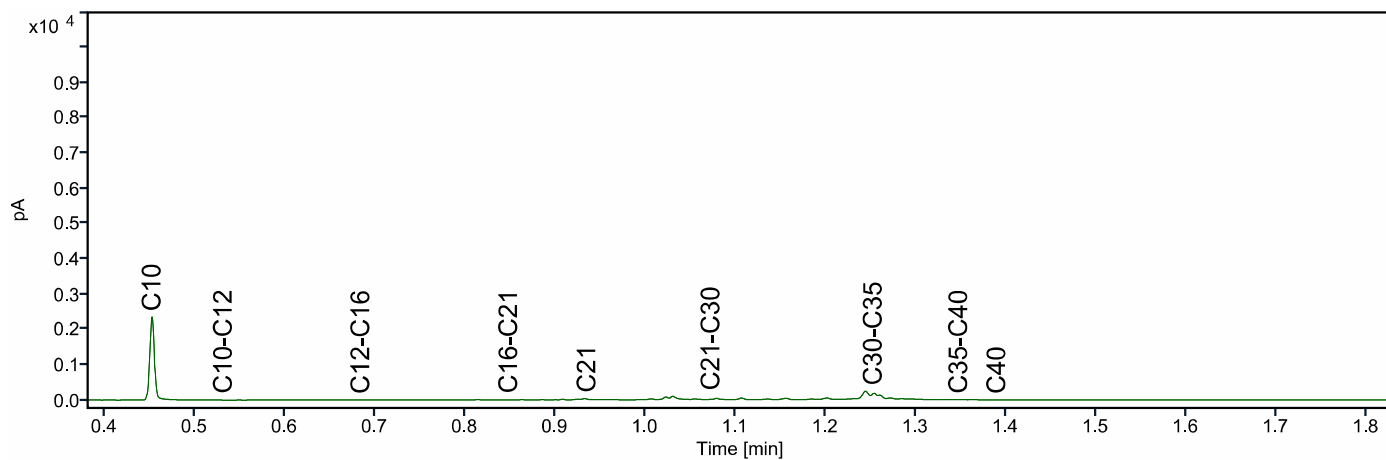
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930466

Certificate no.: 2023158362

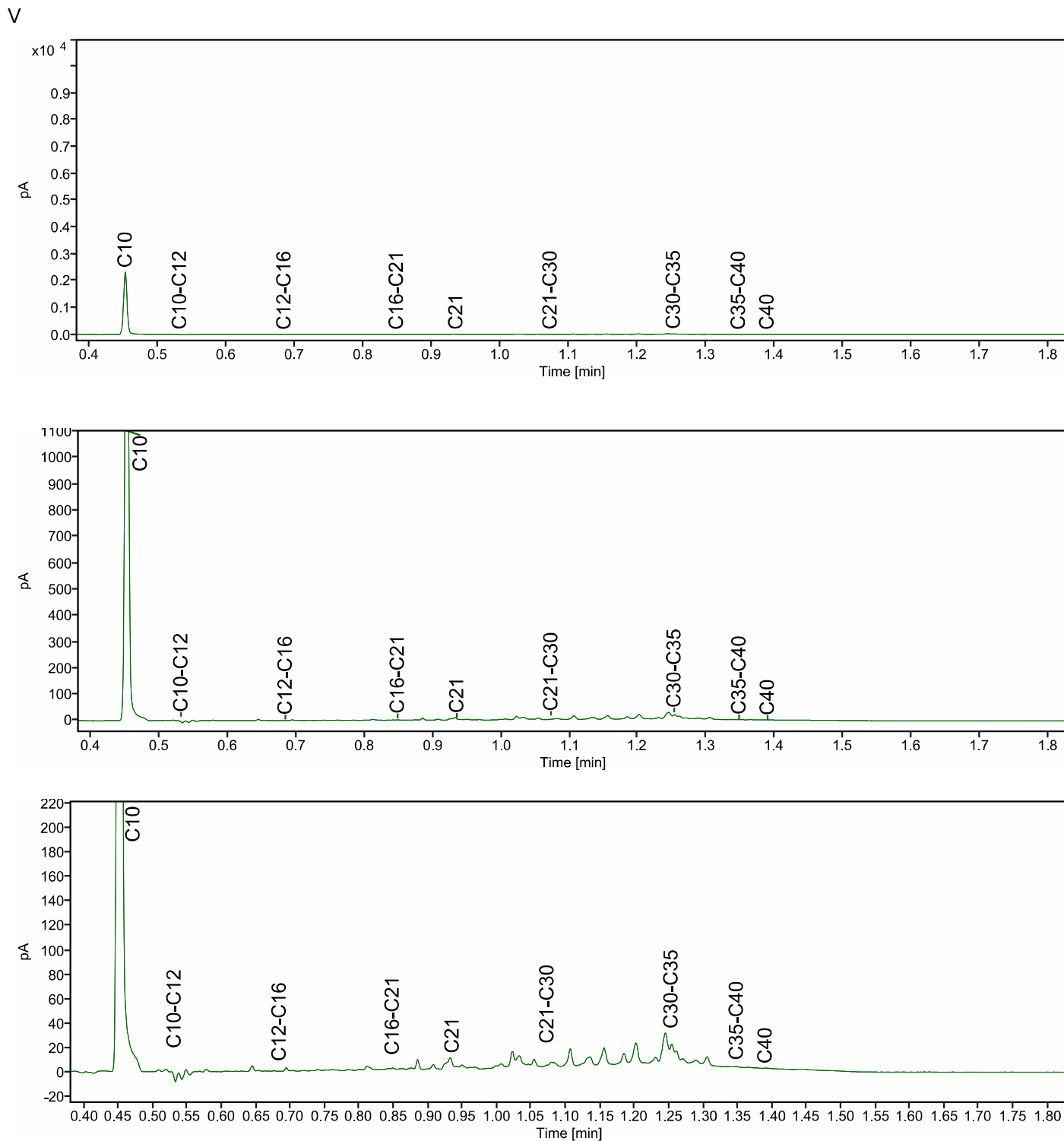
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930467
Certificate no.: 2023158362
Sample description.:



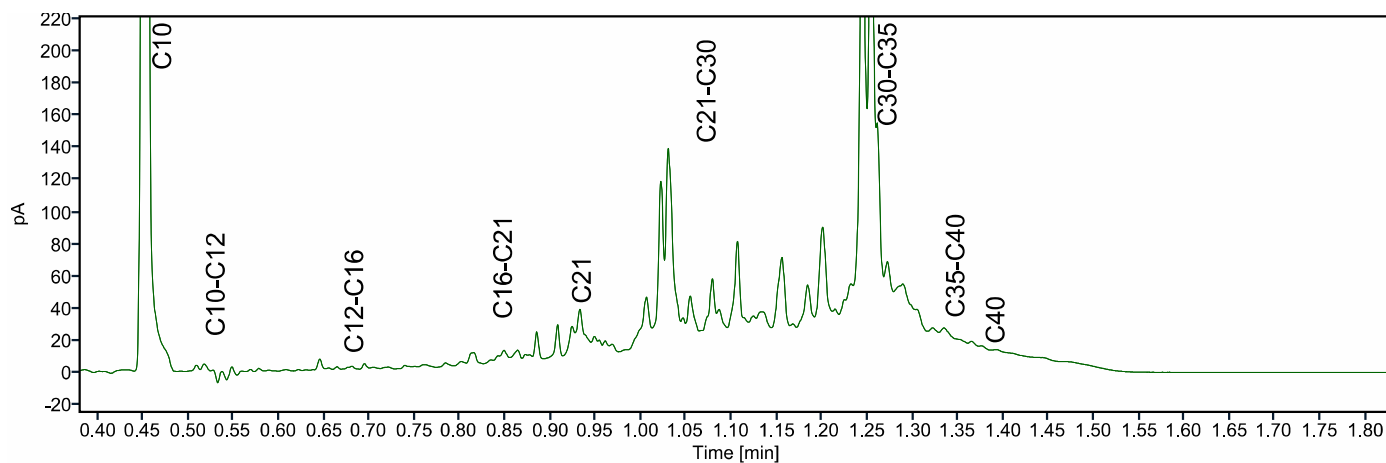
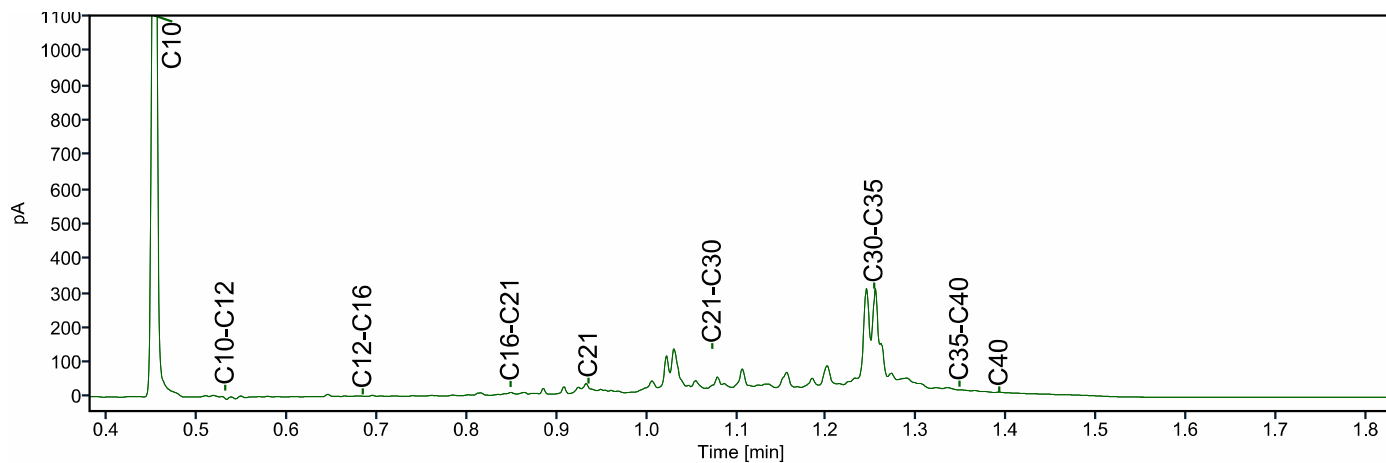
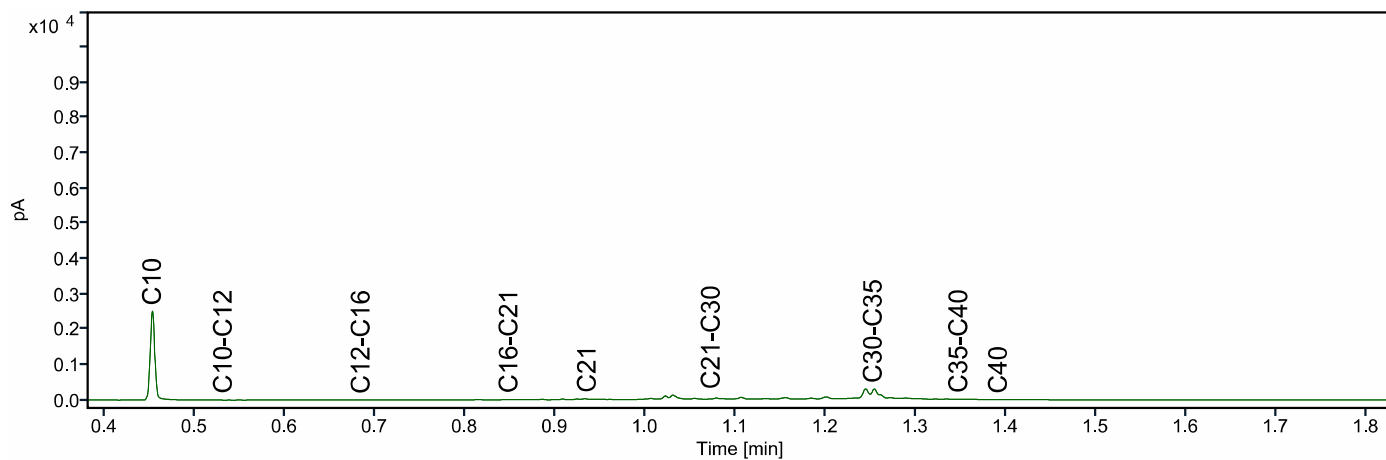
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930468

Certificate no.: 2023158362

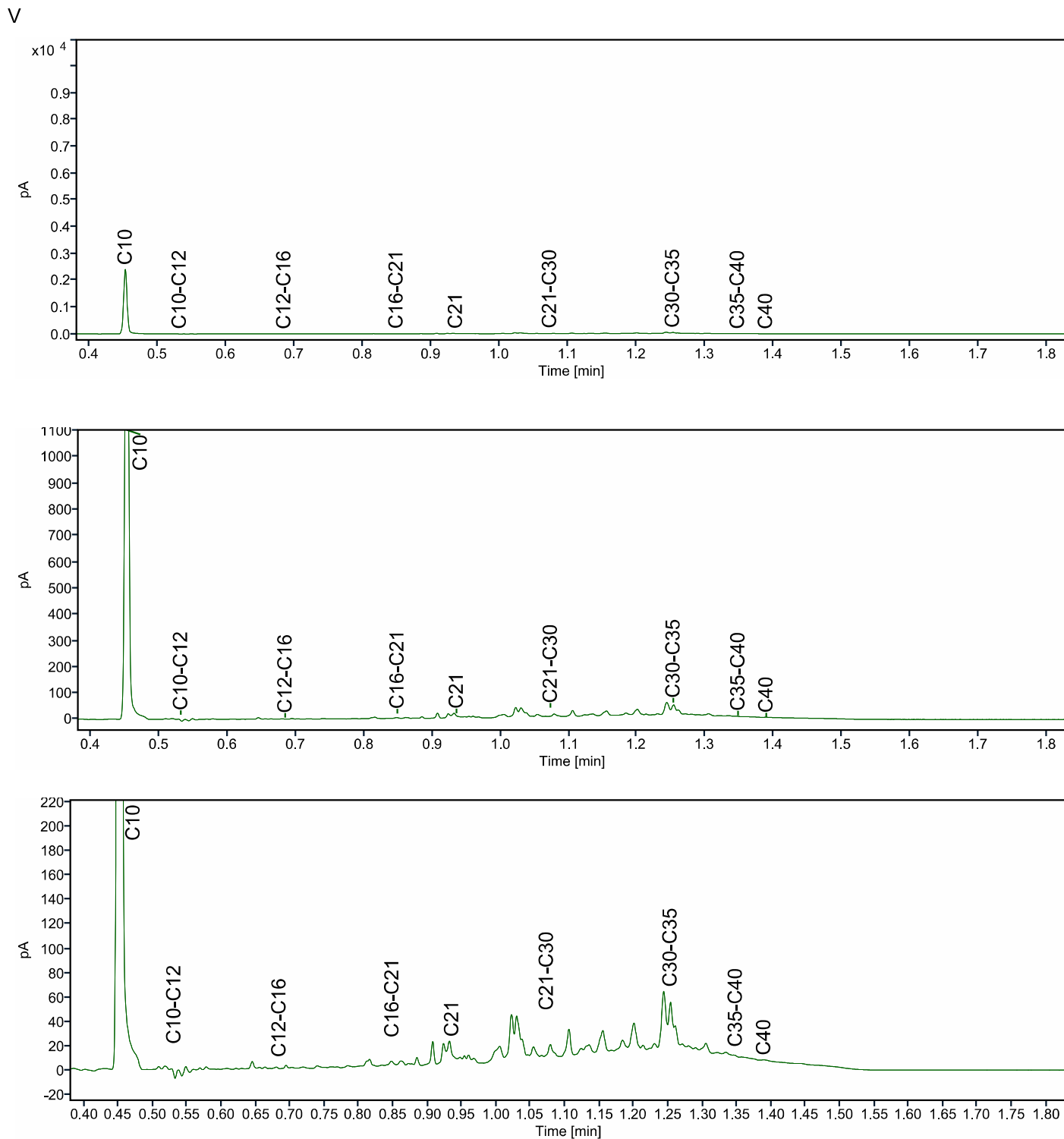
Sample description.:

V



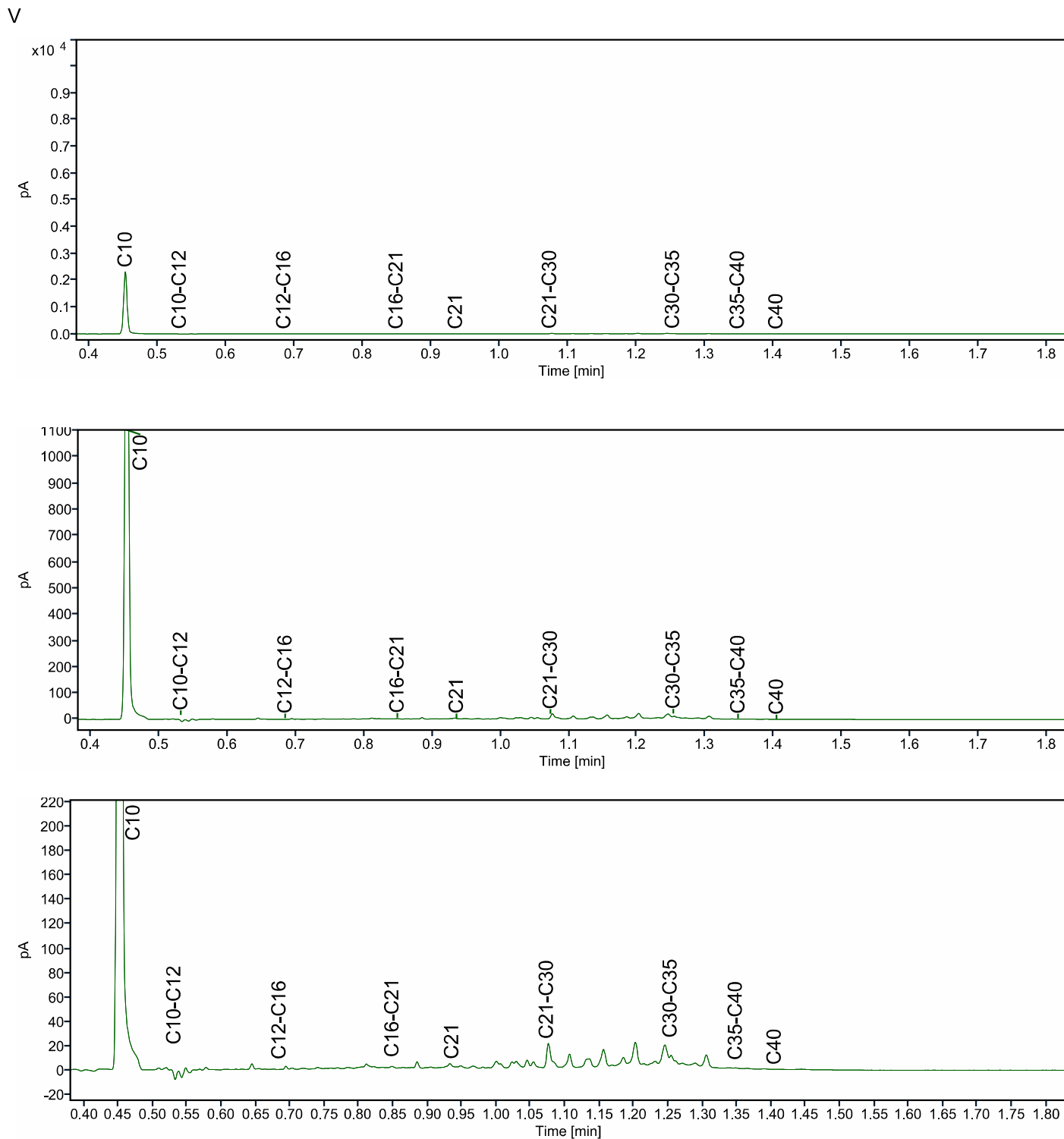
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930469
Certificate no.: 2023158362
Sample description.:



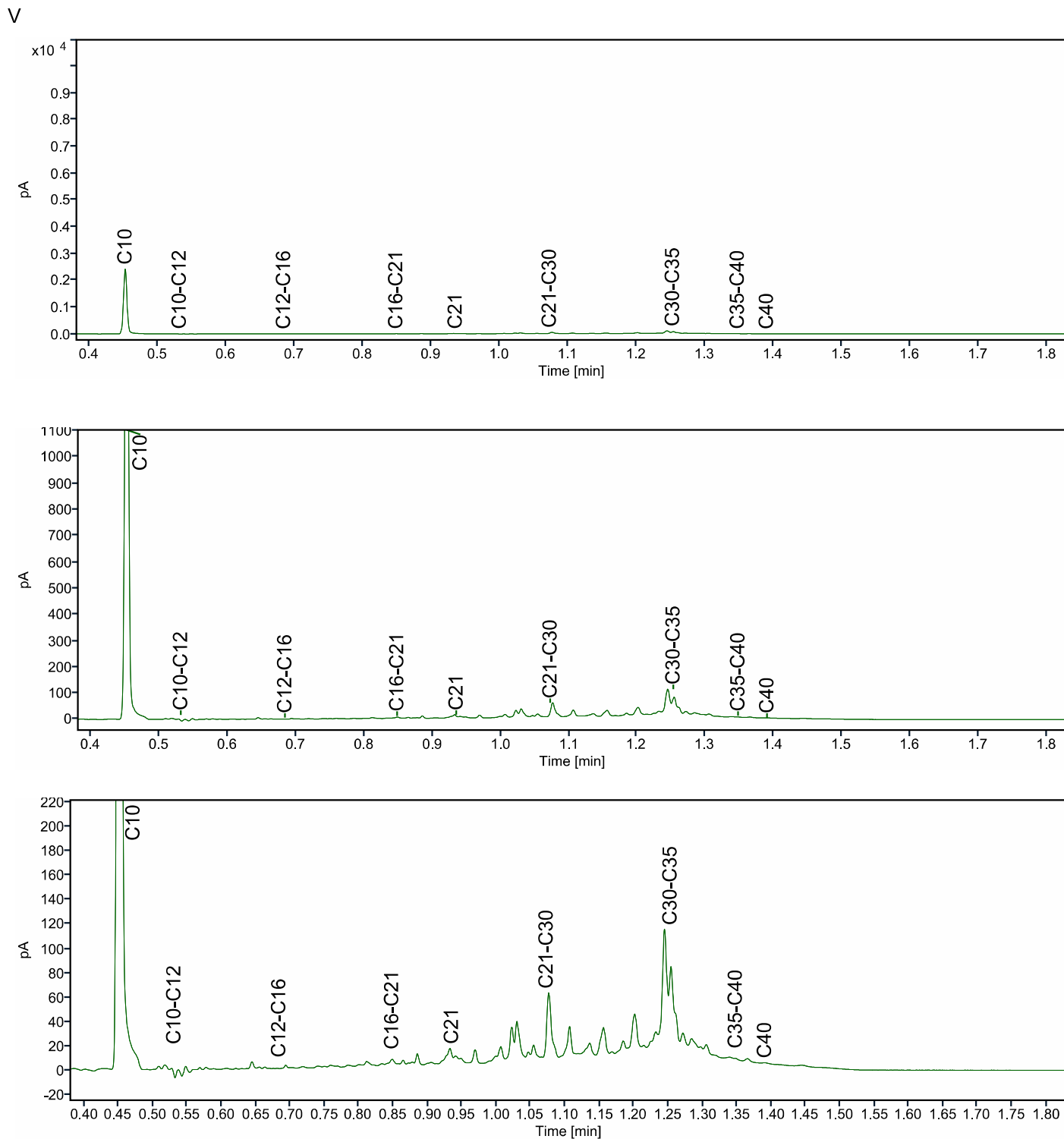
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930470
Certificate no.: 2023158362
Sample description.:



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13930471
Certificate no.: 2023158362
Sample description.:



BIJLAGE 6

Locatie	Analyse monster (kwaliteit)	Analyse monster (PFAS)	Diepte monster (cm/wd / cm-tot)	Waterspiegel (in MAP)	Tracert (in MAP)	Hoofdmateriaal	Opmerkingen/ motivatie	Kwaliteit (T3)	Gebruik op landbouw				Gebruik in openbaar water				PFAS > Herontreinigingsniveau	PFAS Mogelijke uitschieters
									T1	T5	T9	PFAS > Bepalingsgrens	PFAS > Landelijke achtergrondwaarde	PFAS > Maximale toetsingsnorm	T6	T7			T11	PFAS > Toetsingsnorm
N2	N2_s	N2_s	N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204 (80-95) N205 (75-100) N206 (70-100) N207 (80-95) N208 (75-115) N209 (60-85) N210 (90-125)	Geen water	-	Slib	N2_lag 1	Klasse A	Verspreidbaar	Toepasbaar	Ja	Nee	Nee	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Toepasbaar	Nee	Nee
N2	N2_k	geen analyse	N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150) N206 (100-150) N207 (95-145) N208 (115-165) N209 (85-135) N210 (125-175)	Geen water	-	Klei	N2_lag 2	Klasse A	Verspreidbaar	Toepasbaar	-	-	-	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Toepasbaar	-	-
O2	O2_s	O2_s	O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204 (80-125) O205 (65-100) O206 (70-100) O207 (75-95) O208 (85-105) O209 (50-65) O210 (60-65)	Geen water	-	Slib	O2_lag 1	Klasse A	Niet verspreidbaar	Niet Toepasbaar > industrie	Ja	Nee	Nee	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Toepasbaar	Nee	Nee
O2	O2_k	geen analyse	O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (105-175) O205 (100-150) O206 (100-150) O207 (95-145) O208 (105-155) O209 (65-115) O210 (65-115)	Geen water	-	Klei	O2_lag 2	Klasse A	Niet verspreidbaar	Toepasbaar	-	-	-	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Toepasbaar	-	-
P2	P2_s	P2_s	P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204 (85-85) P205 (70-80) P206 (60-85) P207 (60-80) P208 (65-80) P209 (55-90) P210 (70-100)	Van 24,94 tot 20,96	24,2 - 20,1	Slib	P2_lag 1	Klasse A	Verspreidbaar	Niet Toepasbaar > industrie	Ja	Nee	Nee	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Toepasbaar	Nee	Nee
P2	P2_k	geen analyse	P201 (90-140) P202 (140-180) P203 (85-145) P204 (85-135) P205 (90-140) P206 (85-135) P207 (80-130) P208 (80-130) P209 (90-140) P210 (100-150)	Van 24,94 tot 20,96	24 - 19,6	Klei	P2_lag 2	Altijd toepasbaar	Verspreidbaar	Altijd toepasbaar	-	-	-	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Toepasbaar	-	-
U2	U2_s1	U2_s1	U201 (60-110) U202 (100-140) U203 (85-145) U204 (100-130) U205 (85-115) U206 (90-130) U207 (90-145) U208 (90-140) U209 (80-130) U210 (70-110)	Geen water	-	Slib	U2_lag 1	Klasse B	Verspreidbaar	Niet Toepasbaar > industrie	Ja	Nee	Nee	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Toepasbaar	Nee	Nee
U2	U2_s2	U2_s2	U201 (140-180) U202 (110-180) U210 (110-150)	Geen water	-	Slib	U2_lag 2	Klasse A	Verspreidbaar	Toepasbaar	Nee	Nee	Nee	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Toepasbaar	Nee	Nee

Locatie	Analyse monster (kwaliteit)	Analyse monster (PFAS)	Diepte monsters (cm w / cm t.b.)	Waterspiegel (in MAP)	Tracert (in MAP)	Hoofdmateriaal	Opmerkingen / motivatie	Kwaliteit (T3)	Hergebruik op landbouw				Hergebruik in openbaar water				PFAS	Mogelijke uitschieters
									T1	T5	T9	PFAS > bepalingsgrens	PFAS > Landelijke achtergrondwaarde	PFAS > Maximale toepassingsnorm	T6	T7			T11	PFAS > Toepassingsnorm
U2	U2_k_z	geen analyse	Geen water	-	-	Klei Zand	U2_laag 3	Klasse B	Verspreidbaar	Niet Toepasbaar	-	-	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Toepasbaar	-	-	
V2	V2_5	V2_5	Geen water	-	-	Slib	V2_laag 1	Klasse A	Verspreidbaar	Niet Toepasbaar	Nee	Nee	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Toepasbaar	Nee	Nee	
V2	V2_k	geen analyse	Geen water	-	-	Klei	V2_laag 2_k	Klasse B	Verspreidbaar	Toepasbaar	-	-	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Toepasbaar	-	-	
V2	V2_z	geen analyse	Geen water	-	-	Zand	V2_laag 2_z	Klasse B	Verspreidbaar	Toepasbaar	-	-	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Toepasbaar	-	-	

Deellocatie	Mengmonster	Grondsoort	Motivatie	Monsterconclusie BoToVa T1	Klassebepalende parameter(s)
N2	N2_s	Slib	N2_laag 1	Klasse industrie	Minerale olie C10 - C40 Nikkel [Ni]
N2	N2_k	Klei	N2_laag 2	Klasse industrie	Minerale olie C10 - C40 Nikkel [Ni]
O2	O2_s	Slib	O2_laag 1	Niet Toepasbaar > industrie	Minerale olie C10 - C40
O2	O2_k	Klei	O2_laag 2	Klasse industrie	Minerale olie C10 - C40 PAK 10 VROM
P2	P2_s	Slib	P2_laag 1	Niet Toepasbaar > industrie	Minerale olie C10 - C40
U2	U2_s1	Slib	U2_laag 1	Niet Toepasbaar > industrie	Minerale olie C10 - C40 PCB (som 7)
U2	U2_s2	Slib	U2_laag 2	Klasse industrie	Minerale olie C10 - C40 Nikkel [Ni]
U2	U2_k_z	Klei Zand	U2_laag 3	Niet Toepasbaar > industrie	PCB (som 7)
V2	V2_s	Slib	V2_laag 1	Niet Toepasbaar > industrie	Minerale olie C10 - C40
V2	V2_k	Klei	V2_laag 2_k	Klasse industrie	Minerale olie C10 - C40 Nikkel [Ni] PCB (som 7)
V2	V2_z	Zand	V2_laag 2_z	Klasse industrie	DDE (som) DDT (som)

Deellocatie	Mengmonster	Grondsoort	Motivatie	Monsterconclusie BoToVa T3	Klassebepalende parameter(s)
N2	N2_s	Slib	N2_laag 1	Klasse A	Nikkel [Ni] Minerale olie C10 - C40 PAK 10 VROM Cadmium [Cd] Kobalt [Co] Zink [Zn]
N2	N2_k	Klei	N2_laag 2	Klasse A	Minerale olie C10 - C40 Nikkel [Ni] Kobalt [Co]
O2	O2_s	Slib	O2_laag 1	Klasse A	Zink [Zn] Minerale olie C10 - C40 Nikkel [Ni] Kobalt [Co] PAK 10 VROM
O2	O2_k	Klei	O2_laag 2	Klasse A	Kobalt [Co] Nikkel [Ni] Minerale olie C10 - C40 PAK 10 VROM
P2	P2_s	Slib	P2_laag 1	Klasse A	PAK 10 VROM Cadmium [Cd] Minerale olie C10 - C40
U2	U2_s1	Slib	U2_laag 1	Klasse B	PCB 118 PCB 153 PCB 138 PCB 101 PCB 52 PCB (som 7) PCB 28
U2	U2_s2	Slib	U2_laag 2	Klasse A	PAK 10 VROM Minerale olie C10 - C40 Kobalt [Co] Nikkel [Ni]
U2	U2_k_z	Klei Zand	U2_laag 3	Klasse B	PCB 138 PCB 153 PCB 52 PCB 180 PCB 118 PCB (som 7) PCB 101 PCB 28
V2	V2_s	Slib	V2_laag 1	Klasse A	Nikkel [Ni] Kobalt [Co] PCB 153 PCB 138 Zink [Zn] Minerale olie C10 - C40 PCB (som 7) PCB 180

Legenda:

*: Overschrijding als gevolg van een
verhoogde rapportagegrens

Toetsing BoToVa T3
Toetsingsversie 2.0.0

1 van de 2

Datum: 01-12-2023

Versie: 1.6.2

Deellocatie	Mengmonster	Grondsoort	Motivatie	Monsterconclusie BoToVa T3	Klassebepalende parameter(s)
V2	V2_k	Klei	V2_laag 2_k	Klasse B	PCB 138 PCB 153 PCB 118 PCB 101 PCB 52 PCB (som 7)
V2	V2_z	Zand	V2_laag 2_z	Klasse B	Som 23 Organochloothoudende Bestrijdingsmiddelen DDT/DDE/DDD (som)

Deellocatie	Mengmonster	Grondsoort	Motivatie	Monsterconclusie BoToVa T5	Klassebepalende parameter(s)
O2	O2_s	Slib	O2_laag 1	Niet verspreidbaar	Meersoorten PAF organische verbindingen
O2	O2_k	Klei	O2_laag 2	Niet verspreidbaar	Meersoorten PAF organische verbindingen

Deellocatie	Mengmonster	Grondsoort	Motivatie	Monsterconclusie BoToVa T6	Klassebepalende parameter(s)
U2	U2_s1	Slib	U2_laag 1	Niet verspreidbaar	PCB (som 7) PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 28 PCB 52
U2	U2_k_z	Klei Zand	U2_laag 3	Niet verspreidbaar	PCB (som 7) PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 PCB 28 PCB 52
V2	V2_k	Klei	V2_laag 2_k	Niet verspreidbaar	PCB (som 7) PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 52
V2	V2_z	Zand	V2_laag 2_z	Niet verspreidbaar	DDT/DDE/DDD (som) Som 23 Organochloothoudende Bestrijdingsmiddelen

Deellocatie	Mengmonster	Grondsoort	Motivatie	Monsterconclusie BoToVa T7	Klassebepalende parameter(s)
O2	O2_k	Klei	O2_laag 2	Niet verspreidbaar	PAK 10 VROM
U2	U2_s1	Slib	U2_laag 1	Niet verspreidbaar	PCB (som 7)
U2	U2_k_z	Klei Zand	U2_laag 3	Niet verspreidbaar	PCB (som 7)
V2	V2_s	Slib	V2_laag 1	Niet verspreidbaar	DDT/DDE/DDD (som)
V2	V2_z	Zand	V2_laag 2_z	Niet verspreidbaar	DDT/DDE/DDD (som)

Deellocatie	Mergmonster	Grondsoort	Op Landbodem				In Oppervlaktewater						
			Cat. 4.1 Wonen of industrie (maximale toepassingswaarde)	Cat. 4.1 Landbouw/ natuur (Landelijke Achtergrondwaarde)	Cat. 4.2 Verspreiden (maximale toepassingswaarde)	Cat. 4.3 Toepassen (maximale toepassingswaarde)	Cat. 4.4 Gebiedskwaliteit onbekend (Bepalingsgrens)	Cat. 4.7/4.8.1 (Regionaal water) Verspreiden/ toepassen hetzelfde waterlichaam (Mogelijke Uitschieters)	Cat. 4.7/4.8.1 (Rijkswater) Verspreiden/ toepassen hetzelfde waterlichaam (Mogelijke Uitschieters)	Cat. 4.8.2 Ander waterlichaam (Rijkswater) Herverontreinigingsniveau (landelijke toepassingswaarde)	Cat. 4.8.2 Ander waterlichaam (Overig water) Herverontreinigingsniveau (landelijke toepassingswaarde)	Cat. 4.9.1 Net-vrijliggende diepe plassen (Herverontreinigingsniveau)	Cat. 4.9.2 Overige diepe plassen (landelijke toepassingswaarde)
N2	N2_s	Sib	<	<	<	<	PFOS (0.4)	<	<	<	<	<	<
O2	O2_s	Sib	<	<	<	<	PFOS (0.2)	<	<	<	<	<	<
P2	P2_s	Sib	<	<	<	<	PFOS (0.6)	<	<	<	<	<	<
U2	U2_s1	Sib	<	<	<	<	PFOS (0.3)	<	<	<	<	<	<
U2	U2_s2	Sib	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
V2	V2_s	Sib	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	N2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	60-125						
Humus (% ds)	7						
Lutum (% ds)	13,4						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	26	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	28	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	14	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	
Nikkel	29	mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	19	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	130	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	8,0	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	0,53	mg/kg ds	<=WO	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	100	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	0,062	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	0,060	mg/kg ds					
Anthraceen	0,34	mg/kg ds					
Fenantheen	0,16	mg/kg ds					
Fluorantheen	2,4	mg/kg ds					
Chryseen	0,92	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	0,48	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	0,067	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	0,10	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,061	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	0,066	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,019	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0041	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	

Analysemonster	N2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	60-125						
Humus (% ds)	7						
Lutum (% ds)	13,4						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,020	mg/kg ds					
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,0048	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0076	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 153	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 180	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	88	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	86	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	20	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	37	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	250	mg/kg ds	<=IND	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	9,6	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	41,2	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	13,4	%					
Organische stof (humus)	7,0	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	92	%(m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		
PFAS							
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	0,4	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

Analysemonster	N2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	85-175						
Humus (% ds)	2						
Lutum (% ds)	18,5						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Benzo(a)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,017	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0018	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0012	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodern)	0,018	mg/kg ds					
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,0019	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,0025	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0058	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 153	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 180	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	

Analysemonster	N2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	85-175						
Humus (% ds)	2						
Lutum (% ds)	18,5						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	16	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	12	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	9,1	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	46	mg/kg ds	<=IND	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	71,1	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	18,5	%					
Organische stof (humus)	2,0	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	97	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	O2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	50-125						
Humus (% ds)	4,1						
Lutum (% ds)	10,1						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	18	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	23	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	12	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	
Nikkel	24	mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	14	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	91	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	8,0	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	0,36	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	84	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	0,053	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	0,052	mg/kg ds					
Anthraceen	0,80	mg/kg ds					
Fenanthreen	0,49	mg/kg ds					
Fluorantheen	4,2	mg/kg ds					
Chryseen	1,2	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	0,78	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	0,088	mg/kg ds					

Analysemonster	O2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	50-125						
Humus (% ds)	4,1						
Lutum (% ds)	10,1						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Benzo(k)fluorantheen	0,12	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,053	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	0,058	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,015	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodern)	0,017	mg/kg ds					
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 153	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 180	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	

Analysemonster	O2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	50-125						
Humus (% ds)	4,1						
Lutum (% ds)	10,1						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	80	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	66	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	14	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	34	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	4,5	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	210	mg/kg ds	<=I	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	6,8	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	53,2	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	10,1	%	-----	-----	-----	-----	-----
Organische stof (humus)	4,1	%	-----	-----	-----	-----	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Gloeirest	95	% (m/m) ds	-----	-----	-----	-----	-----
meersoorten PAF organische verbindingen		%	-----	-----	>MW_AW	-----	-----
meersoorten PAF metalen		%	-----	-----	<=MW_AW	-----	-----
PFAS							
perfluorocetaan-zuur (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaan-sulfonaat (lineair)	0,2	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorbutaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordecaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordodecaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorheptaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluornonaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaan-sulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortridecaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortetradecaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorundecaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfon-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexadecaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluoroctadecaan-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaan-sulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfon-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfon-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaan-1-sulfon-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaan-sulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon-zuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
N-methyl perfluorocetaan-sulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluorocetaan-zuur	0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

Analysemonster	O2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	50-125						
Humus (% ds)	4,1						
Lutum (% ds)	10,1						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,3	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	O2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	65-175						
Humus (% ds)	2						
Lutum (% ds)	15						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	17	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	25	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	11	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	
Nikkel	26	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	14	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	75	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	7,9	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	0,30	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	76	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	< 0,050	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	< 0,050	mg/kg ds					
Anthraceen	0,61	mg/kg ds					
Fenantheen	1,3	mg/kg ds					
Fluorantheen	4,5	mg/kg ds					
Chryseen	1,3	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	0,70	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	0,053	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	0,096	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	>MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,018	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0025	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0011	mg/kg ds					

Analysemonster	O2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	65-175						
Humus (% ds)	2						
Lutum (% ds)	15						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,019	mg/kg ds					
DDT (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0,7 factor)	0,0018	mg/kg ds					
DDE (som, 0,7 factor)	0,0032	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	0,0064	mg/kg ds					
HCH (som, 0,7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 153	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 180	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	28	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	15	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	19	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	71	mg/kg ds	<=IND	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	71,8	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	15,0	%					
Organische stof (humus)	2,0	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	97	% (m/m) ds					

Analysemonster	O2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	65-175						
Humus (% ds)	2						
Lutum (% ds)	15						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
meersoorten PAF organische verbindingen		%			>MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	P2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	55-140						
Humus (% ds)	8,2						
Lutum (% ds)	17,4						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	25	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	26	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	11	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Nikkel	27	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	18	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	110	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	5,8	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	0,54	mg/kg ds	<=WO	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	91	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	0,070	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	0,065	mg/kg ds					
Anthraceen	0,42	mg/kg ds					
Fenanthreen	0,37	mg/kg ds					
Fluorantheen	3,0	mg/kg ds					
Chryseen	0,61	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	0,51	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	0,090	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,017	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0018	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					

Analysemonster	P2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	55-140						
Humus (% ds)	8,2						
Lutum (% ds)	17,4						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodern)	0,018	mg/kg ds					
DDT (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDE (som, 0,7 factor)	0,0025	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	0,0053	mg/kg ds					
HCH (som, 0,7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	0,0014	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 153	0,0016	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 180	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	170	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	210	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	23	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	43	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	6,1	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	460	mg/kg ds	<=I	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	11	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	33,5	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	17,4	%					
Organische stof (humus)	8,2	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					

Analysemonster	P2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	55-140						
Humus (% ds)	8,2						
Lutum (% ds)	17,4						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Gloeirest	91	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		
PFAS							
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	0,6	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluorocetaan	0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluorocetilsulfonaat	0,7	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	P2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	80-190						
Humus (% ds)	1,4						
Lutum (% ds)	19,2						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	14	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	29	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW

Analysemonster	P2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	80-190						
Humus (% ds)	1,4						
Lutum (% ds)	19,2						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Kobalt	13	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	
Nikkel	35	mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	16	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	73	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	< 4,0	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	< 0,20	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	55	mg/kg ds	-----	-----			-----
Kwik	< 0,050	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	< 0,050	mg/kg ds					
Anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Fenanthreen	< 0,050	mg/kg ds					
Fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Chryseen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0,7 factor)	0,015	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodern)	0,017	mg/kg ds					
DDT (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDE (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	0,0042	mg/kg ds					
HCH (som, 0,7 factor)	0,0028	mg/kg ds					

Analysemonster	P2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	80-190						
Humus (% ds)	1,4						
Lutum (% ds)	19,2						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 153	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 180	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	< 10	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	7,5	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	74,9	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	19,2	%					
Organische stof (humus)	1,4	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	97	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	U2_s1						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	60-145						
Humus (% ds)	8,5						
Lutum (% ds)	18,8						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	32	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	30	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	12	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	

Analysemonster	U2_s1						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	60-145						
Humus (% ds)	8,5						
Lutum (% ds)	18,8						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
Nikkel	29	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	27	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	190	mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Arsen	10	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	0,64	mg/kg ds	<=WO	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	97	mg/kg ds	-----	-----			-----
Kwik	0,087	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	0,087	mg/kg ds					
Anthraceen	0,63	mg/kg ds					
Fenanthreen	0,26	mg/kg ds					
Fluorantheen	3,3	mg/kg ds					
Chryseen	0,93	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	0,85	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	0,34	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	0,38	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,35	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	0,40	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,020	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0046	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0018	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----		-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,022	mg/kg ds					
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,0025	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,0053	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0092	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					

Analysemonster	U2_s1						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	60-145						
Humus (% ds)	8,5						
Lutum (% ds)	18,8						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=I	MW_AW	>MW_AW
PCB 138	0,076	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 153	0,074	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 180	0,013	mg/kg ds		<A		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	0,032	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 52	0,16	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 101	0,093	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 118	0,072	mg/kg ds		MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	290	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	310	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	51	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	68	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	8,5	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	740	mg/kg ds	<=I	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	16	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	30,0	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	18,8	%					
Organische stof (humus)	8,5	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	90	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		
PFAS							
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	0,3	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

Analysemonster	U2_s1						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	60-145						
Humus (% ds)	8,5						
Lutum (% ds)	18,8						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,3	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	U2_k_z						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	110-230						
Humus (% ds)	1,7						
Lutum (% ds)	14,3						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	14	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	23	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	10	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Nikkel	27	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	14	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	67	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	4,2	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	< 0,20	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	52	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	< 0,050	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	< 0,050	mg/kg ds					
Anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Fenanthreen	< 0,050	mg/kg ds					
Fluorantheen	0,25	mg/kg ds					
Chryseen	0,074	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	0,065	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW

Analysemonster	U2_k_z						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	110-230						
Humus (% ds)	1,7						
Lutum (% ds)	14,3						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,015	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodern)	0,017	mg/kg ds					
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=I	MW_AW	>MW_AW
PCB 138	0,028	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 153	0,027	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 180	0,0039	mg/kg ds		MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	0,012	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 52	0,065	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 101	0,035	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 118	0,028	mg/kg ds		MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW

Analysemonster	U2_k_z						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	110-230						
Humus (% ds)	1,7						
Lutum (% ds)	14,3						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	24	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	20	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	8,1	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	61	mg/kg ds	<=IND	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	73,3	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	14,3	%					
Organische stof (humus)	1,7	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	97	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	V2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	25-90						
Humus (% ds)	5,5						
Lutum (% ds)	15,6						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	28	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	33	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	14	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	
Nikkel	36	mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	23	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	160	mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	14	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	0,36	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	90	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	< 0,050	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	< 0,050	mg/kg ds					
Anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Fenanthreen	< 0,050	mg/kg ds					
Fluorantheen	0,071	mg/kg ds					
Chryseen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	mg/kg ds					

Analysemonster	V2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	25-90						
Humus (% ds)	5,5						
Lutum (% ds)	15,6						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,14	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	0,0011	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,037	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=WO				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	0,0018	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,011	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	0,011	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,068	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	>MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,14	mg/kg ds					
DDT (som, 0.7 factor)	0,080	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,013	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,037	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,13	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	0,0040	mg/kg ds		<A		<=MW_AW	
PCB 153	0,0045	mg/kg ds		<A		<=MW_AW	
PCB 180	0,0025	mg/kg ds		<A		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	0,0016	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW

Analysemonster	V2_s						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	25-90						
Humus (% ds)	5,5						
Lutum (% ds)	15,6						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	120	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	110	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	20	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	32	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	6,8	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	300	mg/kg ds	<=I	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	11	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	33,6	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	15,6	%					
Organische stof (humus)	5,5	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	93	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		
PFAS							
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetadecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorocetaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluorocetaan	0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluorocetaansulfonaat	0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	V2_z						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	50-135						
Humus (% ds)	0,7						
Lutum (% ds)	4,9						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	< 10	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	12	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	5,8	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	
Nikkel	15	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	5,7	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	28	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	< 4,0	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	< 0,20	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	< 20	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	< 0,050	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	< 0,050	mg/kg ds					
Anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Fenanthreen	< 0,050	mg/kg ds					
Fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Chryseen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0,7 factor)	0,15	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=IND				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,031	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=WO				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0062	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=IND				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	0,015	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,080	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		MW_AW	>MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	

Analysemonster	V2_z						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	50-135						
Humus (% ds)	0,7						
Lutum (% ds)	4,9						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,15	mg/kg ds					
DDT (som, 0.7 factor)	0,095	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,0069	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,032	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,13	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=IND				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 153	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 180	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	< 10	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	75,6	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	4,9	%					
Organische stof (humus)	< 0,7	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	99	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	V2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	80-140						
Humus (% ds)	2,2						
Lutum (% ds)	12,8						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	14	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	23	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	11	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	
Nikkel	27	mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	14	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	65	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	6,4	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	< 0,20	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	42	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	< 0,050	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	< 0,050	mg/kg ds					
Anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Fenanthreen	< 0,050	mg/kg ds					
Fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Chryseen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	mg/kg ds					
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0,7 factor)	0,017	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0021	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodembodem)	0,018	mg/kg ds					

Analysemonster	V2_k						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	80-140						
Humus (% ds)	2,2						
Lutum (% ds)	12,8						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse B	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0056	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=IND	MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	0,011	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 153	0,0094	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 180	0,0013	mg/kg ds		<A		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	0,010	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 101	0,0099	mg/kg ds		MW_AW	
PCB 118	0,0089	mg/kg ds		MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	18	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	13	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	6,5	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	45	mg/kg ds	<=IND	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	67,6	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	12,8	%					
Organische stof (humus)	2,2	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	97	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit

Analysemonster	U2_s2						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	110-180						
Humus (% ds)	4						
Lutum (% ds)	17,7						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
			T1	T3	T5	T6	T7
METALEN							
Lood	23	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Chroom	28	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Kobalt	12	mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	
Nikkel	31	mg/kg ds	<=IND	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
Koper	18	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Zink	100	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Arseen	6,7	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
Molybdeen	< 1,5	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Cadmium	0,39	mg/kg ds	<=AW	<=AW	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Barium	76	mg/kg ds	-----	-----		-----	-----
Kwik	0,052	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PAK							
Naftaleen	< 0,050	mg/kg ds					
Anthraceen	0,43	mg/kg ds					
Fenanthreen	0,10	mg/kg ds					
Fluorantheen	2,0	mg/kg ds					
Chryseen	0,69	mg/kg ds					
Benzo(a)anthraceen	0,55	mg/kg ds					
Benzo(a)pyreen	0,26	mg/kg ds					
Benzo(k)fluorantheen	0,29	mg/kg ds					
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	0,32	mg/kg ds					
Benzo(g,h,i)peryleen	0,34	mg/kg ds					
PAK 10 VROM		mg/kg ds	<=WO	<A		<=MW_AW	<=MW_AW
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
OCB (som, 0.7 factor)	0,015	mg/kg ds					
Isodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Telodrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	-----
Heptachloor	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Heptachloorepoxide		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Aldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Dieldrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Endrin	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
DDE (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDD (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT (som)		mg/kg ds	<=AW				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	mg/kg ds					
alfa-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
beta-Endosulfan	< 0,0010	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Chloordaan (cis + trans)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
cis-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
trans-Chloordaan	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT/DDE/DDD (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
HCHs (som, STI-tabel)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
beta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
gamma-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
delta-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	-----				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
OCB (0,7 som, waterbodembodem)	0,017	mg/kg ds					

Analysemonster	U2_s2						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	110-180						
Humus (% ds)	4						
Lutum (% ds)	17,7						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014	mg/kg ds					
alfa-HCH	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	mg/kg ds					
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042	mg/kg ds					
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028	mg/kg ds					
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Endosulfansulfaat	< 0,0020	mg/kg ds	-----				-----
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		mg/kg ds	<=AW				
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)		mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
PCB 138	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 153	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 180	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
PCB 28	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 52	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 101	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
PCB 118	< 0,0010	mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorbenzenen (som)		mg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Chloorfenolen (som)		µg/kg ds		<=AW		<=MW_AW	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	mg/kg ds	<=AW	<=AW		<=MW_AW	<=MW_AW
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C21 - C30	74	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C30 - C35	54	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C35 - C40	16	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C16 - C21	22	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C12	4,1	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
Minerale olie C10 - C40	180	mg/kg ds	<=IND	<A	<=MW_AW	<=MW_AW	<=MW_AW
Minerale olie C12 - C16	6,3	mg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
OVERIG							
Droge stof	52,7	% m/m	-----	-----	-----	-----	-----
Lutum	17,7	%					
Organische stof (humus)	4,0	%					
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	mg/kg ds					
Gloeirest	95	% (m/m) ds					
meersoorten PAF organische verbindingen		%			<=MW_AW		
meersoorten PAF metalen		%			<=MW_AW		
PFAS							
perfluorooctaanzuur (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

Analysemonster	U2_s2						
Certificaatcode	2023158362						
Datum	2-11-2023						
Traject (cm-mv)	110-180						
Humus (% ds)	4						
Lutum (% ds)	17,7						
Datum van toetsing	13-11-2023						
Bodemklasse monster			Klasse industrie	Klasse A	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
perfluorheptaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----
som lineair en vertakt perfluorocetyl sulfonaat	0,1	µg/kg ds	-----	-----	-----	-----	-----

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : A
 8,88 : B
 8,88 : Nooit toepasbaar
 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
 6 : Heeft geen normwaarde
 9 : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
 # @ verhoogde rapportagegrens
 GSSD @ Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 13: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit (T1)

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76

		AW	WO	IND	I
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Aldrin	mg/kg ds				0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 14: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit (T3)

		ETW	AW	A	B
METALEN					
Lood	mg/kg ds	308	50	138	580
Chroom	mg/kg ds	180	55	120	380
Kobalt	mg/kg ds	130	15	25	240
Nikkel	mg/kg ds	100	35	50	210
Koper	mg/kg ds	113	40	96	190
Zink	mg/kg ds	430	140	563	2000
Arseen	mg/kg ds	42	20	29	85
Molybdeen	mg/kg ds	105	1,5	5	200
Cadmium	mg/kg ds	4,3	0,6	4	14
Kwik	mg/kg ds	4,8	0,15	1,2	10
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,5	9	40
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Isodrin	mg/kg ds		0,001		
Telodrin	mg/kg ds		0,0005		
Heptachloor	mg/kg ds		0,0007	0,004	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		0,002	0,004	4
Aldrin	mg/kg ds		0,0008	0,0013	
Dieldrin	mg/kg ds		0,008	0,008	
Endrin	mg/kg ds		0,0035	0,0035	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds		0,0009	0,0021	4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		0,002		4
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,3	0,3	4
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		0,01	0,01	2
beta-HCH	mg/kg ds		0,002	0,0065	
gamma-HCH	mg/kg ds		0,003	0,003	

		ETW	AW	A	B
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds		0,015	0,015	4
alfa-HCH	mg/kg ds		0,001	0,0012	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		0,003	0,0075	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,4		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,02	0,139	1
PCB 138	mg/kg ds		0,004	0,027	
PCB 153	mg/kg ds		0,0035	0,033	
PCB 180	mg/kg ds		0,0025	0,018	
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds		0,003	0,016	5
PCB 28	mg/kg ds		0,0015	0,014	
PCB 52	mg/kg ds		0,002	0,015	
PCB 101	mg/kg ds		0,0015	0,023	
PCB 118	mg/kg ds		0,0045	0,016	
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		2		30
Chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,2		10
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds		0,0025	0,007	
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds		0,0085	0,044	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		190	1250	5000

Tabel 15: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit (T5)

		AW	MW per	I
METALEN				
Lood	mg/kg ds	50		530
Chroom	mg/kg ds	55		180
Kobalt	mg/kg ds	15		190
Nikkel	mg/kg ds	35		100
Koper	mg/kg ds	40		190
Zink	mg/kg ds	140		720
Arseen	mg/kg ds	20		76
Molybdeen	mg/kg ds	1,5		190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	7,5	13
Kwik	mg/kg ds	0,15		36
PAK				
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5		40
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007		4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002		4
Aldrin	mg/kg ds			0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1		2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02		34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2		1,7
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009		4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002		4
beta-HCH	mg/kg ds	0,002		1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003		1,2
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015		4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001		17
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02		1
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003		12
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025		6,7

		AW	MW per	I
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085		2
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	3000	5000

Tabel 16: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit (T6)

		AW	MW zoet	IW
METALEN				
Lood	mg/kg ds	50	138	580
Chroom	mg/kg ds	55	120	380
Kobalt	mg/kg ds	15	25	240
Nikkel	mg/kg ds	35	50	210
Koper	mg/kg ds	40	96	190
Zink	mg/kg ds	140	563	2000
Arseen	mg/kg ds	20	29	85
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	5	200
Cadmium	mg/kg ds	0,6	4	14
Kwik	mg/kg ds	0,15	1,2	10
PAK				
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	9	40
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Isodrin	mg/kg ds	0,001		
Telodrin	mg/kg ds	0,0005		
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,004	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,004	4
Aldrin	mg/kg ds	0,0008	0,0013	
Dieldrin	mg/kg ds	0,008	0,008	
Endrin	mg/kg ds	0,0035	0,0035	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0021	4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002		4
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,3	0,3	4
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	0,01	0,01	2
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,0065	
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,003	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,015	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,0012	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,003	0,0075	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4		
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,139	1
PCB 138	mg/kg ds	0,004	0,027	
PCB 153	mg/kg ds	0,0035	0,033	
PCB 180	mg/kg ds	0,0025	0,018	
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	0,016	5
PCB 28	mg/kg ds	0,0015	0,014	
PCB 52	mg/kg ds	0,002	0,015	
PCB 101	mg/kg ds	0,0015	0,023	
PCB 118	mg/kg ds	0,0045	0,016	
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	2		30
Chloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,2		10
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,007	
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,044	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	1250	5000

Tabel 17: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit (T7)

		MW zout	IW
METALEN			
Lood	mg/kg ds	110	580
Chroom	mg/kg ds	120	380
Kobalt	mg/kg ds		240
Nikkel	mg/kg ds	45	210
Koper	mg/kg ds	60	190
Zink	mg/kg ds	365	2000
Arseen	mg/kg ds	29	85
Molybdeen	mg/kg ds		200
Cadmium	mg/kg ds	4	14
Kwik	mg/kg ds	1,2	10
PAK			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	8	40
BESTRIJDINGSMIDDELEN			
Heptachloor	mg/kg ds		4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds		4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		4
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,02	4
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		2
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds		4
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,1	1
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds		5
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		30
Chloorfenolen (som)	mg/kg ds		10
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,02	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	1250	5000

Analyse	Eenheid	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204(80-95) N205 (75-100) N206 (75-100) N207 (80-95)			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		13.4		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.0									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	8.0	10	-	4	20	27	76	42	76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.53	0.649	Wo	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	28	36.5	-	10	55	62	180	180	180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	19	25.1	-	5	40	54	190	113	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.062	0.0727	-	0.05	0.15	0.83	4.8	4.8	36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	43.4	Ind	4	35		100	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	26	31.4	-	10	50	210	530	308	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	181	Wo	20	140	200	720	430	720	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	21.9	Wo	3	15	35	190	130	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190	
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	250	357	Ind	35	190	190	500		2000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.5		17	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.002	0.002	0.5		1.6	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.003	0.04	0.5		1.2	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0085	0.027	1.4		2	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1		4	
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001					0.32	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1		4	
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.003	-	0.001	0.015	0.04	0.14		4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.002	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.002	-	0.001	0.02	0.84	34		34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0048	0.00686	-	0.001	0.1	0.13	1.3		2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.002	-	0.001	0.2	0.2	1		1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0076			0.001						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.002	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.019	0.0259	-		0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0025	0.0025	5		6.7	
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.001		0.001						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.007	-	0.007	0.02	0.04	0.5		1	
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.003	-	0.003	0.003	1.4	5		12	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.7	4.65	Wo	0.5	1.5	6.8	40		40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224898	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204(80-95) N205 (75-100) N206 (75-100) N207 (80-95)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		17.7		#						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0								
Metalen										
Arseen (As)	mg/kg DS	6.7	8.21	-	4	20	27	76	42	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.39	0.504	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	28	32.8	-	10	55	62	180	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	18	23.1	-	5	40	54	190	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.052	0.0588	-	0.05	0.15	0.83	4.8	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39.2	Ind	4	35		100	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	23	27.3	-	10	50	210	530	308	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	100	128	-	20	140	200	720	430	720
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	15.5	Wo	3	15	35	190	130	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190
Minerale olie										
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	180	450	Ind	35	190	190	500		2000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB										
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.001	0.001	0.5		17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.002	0.002	0.5		1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.003	0.04	0.5		1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0085	0.027	1.4		2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1		4
Hexachloorbutadiëen	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.003				
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					0.32
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001					
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00525	-	0.001	0.015	0.04	0.14		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0035	-	0.001	0.02	0.84	34		34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0035	-	0.001	0.1	0.13	1.3		2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0035	-	0.001	0.2	0.2	1		1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042			0.001					
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0367	-		0.4				
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0025	0.0025	5		6.7
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00175		0.001					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	-	0.007	0.02	0.04	0.5		1
Fenolen										
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00525	-	0.003	0.003	1.4	5		12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.0	5.01	Wo	0.5	1.5	6.8	40		40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224905	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
Wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	V2_z V201 (65-115) 100) V204 (80-130)	V202 (85-135) V205 (85-135)	V203 (50- 100)	RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		4.9		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	<4.0	4.57	-	4	20	27	76	42	76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.231	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	12	20.1	-	10	55	62	180	180	180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.7	10.7	-	5	40	54	190	113	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.048	-	0.05	0.15	0.83	4.8	4.8	36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	15	35.2	Wo	4	35		100	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	-	10	50	210	530	308	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	28	57.9	-	20	140	200	720	430	720	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.8	15.5	Wo	3	15	35	190	130	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190	
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	-	35	190	190	500		2000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.001	0.5		17	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.5		1.6	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.04	0.5		1.2	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.027	1.4		2	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1		4	
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					0.32	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1		4	
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.04	0.14		4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0069	0.0345	Wo	0.001	0.02	0.84	34		34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.032	0.158	Ind	0.001	0.1	0.13	1.3		2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.095	0.475	Ind	0.001	0.2	0.2	1		1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.13			0.001						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.15	0.72	Ind		0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.0025	5		6.7	
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.04	0.5		1	
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	1.4	5		12	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40		40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224908	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135)	02-11-2023	Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

		O2_k O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-150) O206 (100-150) O207 (9								
Analyse	Eenheid				RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		15.0		#						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0								
Metalen										
Arseen (As)	mg/kg DS	7.9	10.5	-	4	20	27	76	42	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.30	0.431	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	25	31.2	-	10	55	62	180	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	20	-	5	40	54	190	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0415	-	0.05	0.15	0.83	4.8	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	26	36.4	Wo	4	35		100	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	17	21.6	-	10	50	210	530	308	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	75	107	-	20	140	200	720	430	720
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	16	Wo	3	15	35	190	130	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190
Minerale olie										
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	71	355	Ind	35	190	190	500		2000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB										
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.001	0.5		17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.5		1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.04	0.5		1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.027	1.4		2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1		4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003				
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					0.32
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001					
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.04	0.14		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.009	-	0.001	0.02	0.84	34		34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0032	0.016	-	0.001	0.1	0.13	1.3		2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.2	0.2	1		1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0064			0.001					
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.0845	-		0.4				
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.0025	5		6.7
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.04	0.5		1
Fenolen										
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	1.4	5		12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	8.6	8.66	Ind	0.5	1.5	6.8	40		40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224899	O2_k O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-150)	02-11-2023	Toepasbaar in GBT

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eo1.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204(65-85) P205 (70-90) P206 (60-85) P207 (60-80) P2			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		17.4		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		8.2									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	5.8	6.66	-	4	20	27	76	42	76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.54	0.611	Wo	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	26	30.7	-	10	55	62	180	180	180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	18	21.3	-	5	40	54	190	113	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.070	0.0774	-	0.05	0.15	0.83	4.8	4.8	36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	34.5	-	4	35		100	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	25	28.1	-	10	50	210	530	308	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	110	134	-	20	140	200	720	430	720	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	14.4	-	3	15	35	190	130	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190	
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	460	561	NT	35	190	190	500		2000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.001	0.001	0.5		17	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.002	0.002	0.5		1.6	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.003	0.04	0.5		1.2	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0085	0.027	1.4		2	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1		4	
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001					0.32	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1		4	
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00256	-	0.001	0.015	0.04	0.14		4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00171	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00171	-	0.001	0.02	0.84	34		34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0025	0.00305	-	0.001	0.1	0.13	1.3		2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00171	-	0.001	0.2	0.2	1		1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0053			0.001						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00171	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0193	-		0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0025	0.0025	5		6.7	
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
PCB 138	mg/kg DS	0.0014	0.00171		0.001						
PCB 153	mg/kg DS	0.0016	0.00195		0.001						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000854		0.001						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0066	0.00793	-	0.007	0.02	0.04	0.5		1	
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00256	-	0.003	0.003	1.4	5		12	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.2	5.17	Wo	0.5	1.5	6.8	40		40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224902	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204(65-85) P205 (70-90) P206 (60-85) P207 (60-80) P2	02-11-2023	Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
NT	Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-140) P206 (85-135) P207 (80-135)			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		19.2		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	<4.0	3.46	-	4	20	27	76	42	76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.191	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	29	32.8	-	10	55	62	180	180	180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	20.8	-	5	40	54	190	113	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0393	-	0.05	0.15	0.83	4.8	4.8	36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	35	42	Ind	4	35		100	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	16.7	-	10	50	210	530	308	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	73	92.4	-	20	140	200	720	430	720	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	13	15.9	Wo	3	15	35	190	130	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190	
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	-	35	190	190	500			2000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.001	0.5			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.5			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.04	0.5			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.027	1.4			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1			4
Hexachloorbutadiëen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						0.32
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1			4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.04	0.14			4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.02	0.84	34			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.1	0.13	1.3			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.2	0.2	1			1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042			0.001						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0735	-		0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.0025	5			6.7
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.04	0.5			1
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	1.4	5			12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40			40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224901	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-140) P206 (85-135) P207 (80-135)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
Wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-115) U206 (90-130) U207 (90-130)			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		18.8		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		8.5									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.2	-	4	20	27	76	42	76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.64	0.708	Wo	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	30	34.2	-	10	55	62	180	180	180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	31	-	5	40	54	190	113	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,087	0,0944	-	0,05	0,15	0,83	4,8	4,8	36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	35.2	Wo	4	35		100	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	32	35.2	-	10	50	210	530	308	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	190	223	Ind	20	140	200	720	430	720	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	14.9	-	3	15	35	190	130	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190	
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	740	871	NT	35	190	190	500			2000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.001	0.001	0.5			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.002	0.002	0.5			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.003	0.04	0.5			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0085	0.027	1.4			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1			4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824		0.001						0.32
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824		0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824		0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824		0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824		0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1			4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00247	-	0.001	0.015	0.04	0.14			4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00165	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0025	0.00294	-	0.001	0.02	0.84	34			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0053	0.00624	-	0.001	0.1	0.13	1.3			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00165	-	0.001	0.2	0.2	1			1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0092			0.001						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00165	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.020	0.0232	-		0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0025	0.0025	5			6.7
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	0.032	0.0376		0.001						
PCB 52	mg/kg DS	0.16	0.188		0.001						
PCB 101	mg/kg DS	0.093	0.109		0.001						
PCB 118	mg/kg DS	0.072	0.0847		0.001						
PCB 138	mg/kg DS	0.076	0.0894		0.001						
PCB 153	mg/kg DS	0.074	0.0871		0.001						
PCB 180	mg/kg DS	0.013	0.0153		0.001						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.52	0.612	NT	0.007	0.02	0.04	0.5			1
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00247	-	0.003	0.003	1.4	5			12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	7.6	7.53	Ind	0.5	1.5	6.8	40			40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224904	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-115) U206 (90-130) U207 (90-130)	02-11-2023	Niet Toepasbaar > industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
Wo	Oordeel Wonen
NT	Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (55-80) V207 (50-80) V208			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		15.6		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.5									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	14	17.3	-	4	20	27	76	42	76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.36	0.452	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	40.6	-	10	55	62	180	180	180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	23	29.9	-	5	40	54	190	113	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,050	0,0403	-	0,05	0,15	0,83	4,8	4,8	36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	36	49.2	Ind	4	35		100	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	28	33.5	-	10	50	210	530	308	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	160	213	Ind	20	140	200	720	430	720	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	19.8	Wo	3	15	35	190	130	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190	
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	300	545	NT	35	190	190	500			2000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.001	0.001	0.5			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.002	0.002	0.5			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.003	0.04	0.5			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0016	0.00291	-	0.001	0.0085	0.027	1.4			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1			4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00127		0.001						0.32
Dieldrin	mg/kg DS	0.0011	0.002		0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00127		0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00127		0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00127		0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1			4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0025	0.00455	-	0.001	0.015	0.04	0.14			4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00255	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.013	0.0233	Wo	0.001	0.02	0.84	34			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.037	0.0685	-	0.001	0.1	0.13	1.3			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.080	0.144	-	0.001	0.2	0.2	1			1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.13			0.001						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00255	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.14	0.257	-		0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0025	0.0025	5			6.7
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00127		0.001						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00127		0.001						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00127		0.001						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00127		0.001						
PCB 138	mg/kg DS	0.0040	0.00727		0.001						
PCB 153	mg/kg DS	0.0045	0.00818		0.001						
PCB 180	mg/kg DS	0.0025	0.00455		0.001						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.014	0.0251	Wo	0.007	0.02	0.04	0.5			1
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00382	-	0.003	0.003	1.4	5			12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.386	-	0.5	1.5	6.8	40			40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224907	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (55-80) V207 (50-80) V208	02-11-2023	Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
Wo	Oordeel Wonen
NT	Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150) N206 (100-150) N207 (9			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW				
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel										
		Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		18.5		#										
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0												
Metalen														
Arseen (As)	mg/kg DS	4.5	5.62	-	4	20	27	76	42	76				
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.22	0.302	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13				
Chroom (Cr)	mg/kg DS	30	34.5	-	10	55	62	180	180	180				
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	22.4	-	5	40	54	190	113	190				
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0397	-	0.05	0.15	0.83	4.8	4.8	36				
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	35	43	Ind	4	35		100	100	100				
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	21.7	-	10	50	210	530	308	530				
Zink (Zn)	mg/kg DS	89	115	-	20	140	200	720	430	720				
Kobalt (Co)	mg/kg DS	13	16.3	Wo	3	15	35	190	130	190				
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190				
Minerale olie														
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	46	230	Ind	35	190	190	500			2000			
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB														
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.001	0.5			17			
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.5			1.6			
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.04	0.5			1.2			
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.027	1.4			2			
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1			4			
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003								
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						0.32			
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1			4			
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001									
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.04	0.14			4			
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4			
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0019	0.0095	-	0.001	0.02	0.84	34			34			
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0025	0.0125	-	0.001	0.1	0.13	1.3			2.3			
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.2	0.2	1			1.7			
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0058			0.001									
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4			
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0815	-		0.4								
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.0025	5			6.7			
Polychloorbifenylen, PCB														
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.04	0.5			1			
Fenolen														
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	1.4	5			12			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK														
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.4	1.41	-	0.5	1.5	6.8	40			40			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224897	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
Wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Analyse	Eenheid	O2_s O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204(80-125) O205 (65-100) O206 (70-100) O207 (75-95)			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		10.1		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.1									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	8.0	11.2	-	4	20	27	76	42	76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.36	0.508	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	32.8	-	10	55	62	180	180	180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	21.4	-	5	40	54	190	113	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,053	0,0663	-	0,05	0,15	0,83	4,8	4,8	36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	41.8	Ind	4	35		100	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	23.8	-	10	50	210	530	308	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	91	147	Wo	20	140	200	720	430	720	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	22.4	Wo	3	15	35	190	130	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190	
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	210	512	NT	35	190	190	500		2000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.001	0.001	0.5		17	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.002	0.002	0.5		1.6	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.003	0.04	0.5		1.2	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0085	0.027	1.4		2	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1		4	
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001					0.32	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1		4	
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00512	-	0.001	0.015	0.04	0.14		4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00341	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00341	-	0.001	0.02	0.84	34		34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00341	-	0.001	0.1	0.13	1.3		2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00341	-	0.001	0.2	0.2	1		1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042			0.001						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00341	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0359	-		0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0025	0.0025	5		6.7	
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00171		0.001						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.012	-	0.007	0.02	0.04	0.5		1	
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00512	-	0.003	0.003	1.4	5		12	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	7.9	7.84	Ind	0.5	1.5	6.8	40		40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224900	O2_s O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204(80-125) O205 (65-100) O206 (70-100) O207 (75-95)	02-11-2023	Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (115-165) U206 (130-180) U20			RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		14.3		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	4.2	5.66	-	4	20	27	76	42	76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.203	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	29.3	-	10	55	62	180	180	180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	20.3	-	5	40	54	190	113	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,050	0,0419	-	0,05	0,15	0,83	4,8	4,8	36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	38.9	Wo	4	35		100	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	17.9	-	10	50	210	530	308	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	67	97.8	-	20	140	200	720	430	720	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	15	-	3	15	35	190	130	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190	
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	61	305	Ind	35	190	190	500			2000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.001	0.5			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.5			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.04	0.5			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.027	1.4			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1			4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						0.32
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1			4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.04	0.14			4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.02	0.84	34			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.1	0.13	1.3			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.2	0.2	1			1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042			0.001						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0735	-		0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.0025	5			6.7
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	0.012	0.06		0.001						
PCB 52	mg/kg DS	0.065	0.325		0.001						
PCB 101	mg/kg DS	0.035	0.175		0.001						
PCB 118	mg/kg DS	0.028	0.14		0.001						
PCB 138	mg/kg DS	0.028	0.14		0.001						
PCB 153	mg/kg DS	0.027	0.135		0.001						
PCB 180	mg/kg DS	0.0039	0.0195		0.001						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.20	0.994	NT	0.007	0.02	0.04	0.5			1
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	1.4	5			12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.64	0.634	-	0.5	1.5	6.8	40			40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224903	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-195) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (115-165) U206 (130-180)	02-11-2023	Niet Toepasbaar > industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	RG Eis	AW	WO	IND	ETW	IW		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		12.8		#						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2								
Metalen										
Arseen (As)	mg/kg DS	6.4	8.84	-	4	20	27	76	42	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.205	-	0.2	0.6	1.2	4.3	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	30.4	-	10	55	62	180	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	21	-	5	40	54	190	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0427	-	0.05	0.15	0.83	4.8	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	41.4	Ind	4	35		100	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	18.3	-	10	50	210	530	308	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	65	99.2	-	20	140	200	720	430	720
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	17.7	Wo	3	15	35	190	130	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	105	190
Minerale olie										
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	45	205	Ind	35	190	190	500		2000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB										
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.001	0.001	0.5		17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.002	0.002	0.5		1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.003	0.04	0.5		1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0085	0.027	1.4		2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1		4
Hexachloorbutadiëen	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.003				
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318		0.001					0.32
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318		0.001					
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318		0.001					
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318		0.001					
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318		0.001					
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.001					
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00955	-	0.001	0.015	0.04	0.14		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00636	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00636	-	0.001	0.02	0.84	34		34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0127	-	0.001	0.1	0.13	1.3		2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00636	-	0.001	0.2	0.2	1		1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0056			0.001					
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00636	-	0.001	0.002	0.002	0.1		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0732	-		0.4				
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0025	0.0025	5		6.7
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00318		0.001					
PCB 52	mg/kg DS	0.010	0.0455		0.001					
PCB 101	mg/kg DS	0.0099	0.045		0.001					
PCB 118	mg/kg DS	0.0089	0.0405		0.001					
PCB 138	mg/kg DS	0.011	0.05		0.001					
PCB 153	mg/kg DS	0.0094	0.0427		0.001					
PCB 180	mg/kg DS	0.0013	0.00591		0.001					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.051	0.233	Ind	0.007	0.02	0.04	0.5		1
Fenolen										
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00955	-	0.003	0.003	1.4	5		12
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40		40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224906	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
ETW	> ETW
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
Wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204(80-95) N205 (75-100) N206 (75-100) N207 (80-95)			RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		13.4		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.0							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	8.0	10	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.53	0.649	A	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	28	36.5	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	19	25.1	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.062	0.0727	-	0.05	0.15	1.2	4.8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	43.4	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	26	31.4	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	181	A	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	21.9	A	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	250	357	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadienen	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.004	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.003	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.002	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0076	0.0109	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.002	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.019				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.001	-	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.007	-	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.003	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.7	4.65	A	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		3	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		2	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224898	N2_s N201 (70-90) N202 (70-105) N203 (65-105) N204(80-95) N205 (75-100) N206 (75-100) N207 (80-95)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	U2_s2 U208 (140-180)	U209 (130-180)	U210 (110-150)	RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		17.7		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	6.7	8.21	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.39	0.504	-	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	28	32.8	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	18	23.1	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.052	0.0588	-	0.05	0.15	1.2	4.8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39.2	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	23	27.3	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	100	128	-	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	15.5	A	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	180	450	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.007	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00525	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0035	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042	0.0105	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0035	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	-	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	-	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00525	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.0	5.01	A	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		5.25	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		3.5	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224905	U2_s2 U208 (140-180) U209 (130-180) U210 (110-150)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135)	RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.9		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	<4.0	4.57	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.231	-	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	12	20.1	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.7	10.7	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.048	-	0.05	0.15	1.2	4.8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	15	35.2	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	28	57.9	-	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.8	15.5	A	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	-	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadiëen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.014	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.13	0.668	B	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.15				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		10.5	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		7	-					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224908	V2_z V201 (65-115) V202 (85-135) V203 (50-100) V204 (80-130) V205 (85-135)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	O2_k O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-150) O206 (100-150) O207 (9			RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		15.0		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	7.9	10.5	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.30	0.431	-	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	25	31.2	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	20	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,050	0,0415	-	0,05	0,15	1,2	4,8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	26	36.4	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	17	21.6	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	75	107	-	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	16	A	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	71	355	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.014	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0064	0.032	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	8.6	8.66	A	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		10.5	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		7	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224899	O2_k O201 (95-145) O202 (120-170) O203 (85-135) O204 (125-175) O205 (100-150) O206 (100-150) O207 (9	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204(65-85) P205 (70-90) P206 (60-85) P207 (60-80) P2			RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		17.4		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		8.2							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	5.8	6.66	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.54	0.611	A	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	26	30.7	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	18	21.3	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,070	0,0774	-	0,05	0,15	1,2	4,8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	34.5	-	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	25	28.1	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	110	134	-	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	14.4	-	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	460	561	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadiëen	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00341	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00256	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00171	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0053	0.00646	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00171	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	0.0014	0.00171	-	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	0.0016	0.00195	-	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000854	-	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0066	0.00793	-	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00256	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.2	5.17	A	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		2.56	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		1.71	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224902	P2_s P201 (55-90) P202 (95-140) P203 (85-135) P204(65-85) P205 (70-90) P206 (60-85) P207 (60-80) P2	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-140) P206 (85-135) P207 (80-			RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		19.2		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	<4.0	3.46	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.191	-	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	29	32.8	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	20.8	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0393	-	0.05	0.15	1.2	4.8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	35	42	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	16.7	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	73	92.4	-	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	13	15.9	A	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	-	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.014	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042	0.021	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		10.5	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		7	-					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224901	P2_k P201 (90-140) P202 (140-190) P203 (135-185) P204 (85-135) P205 (90-140) P206 (85-135) P207 (80-	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-115) U206 (90-130) U207 (90-130)			RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		18.8		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		8.5							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.2	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.64	0.708	A	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	30	34.2	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	31	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,087	0,0944	-	0,05	0,15	1,2	4,8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	35.2	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	32	35.2	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	190	223	A	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	14.9	-	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	740	871	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00329	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00247	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00165	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0092	0.0108	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00165	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.020				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000824	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.032	0.0376	B	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	0.16	0.188	B	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	0.093	0.109	B	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	0.072	0.0847	B	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	0.076	0.0894	B	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	0.074	0.0871	B	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	0.013	0.0153	A	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.52	0.612	B	0,0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00247	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	7.6	7.53	A	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		2.47	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		1.65	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224904	U2_s1 U201 (60-110) U202 (80-140) U203 (95-145) U204 (100-130) U205 (85-115) U206 (90-130) U207 (90-130)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Analyse	Eenheid	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (55-80) V207 (50-80) V208			RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		15.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.5							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	14	17.3	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.36	0.452	-	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	40.6	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	23	29.9	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,050	0,0403	-	0,05	0,15	1,2	4,8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	36	49.2	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	28	33.5	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	160	213	A	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	19.8	A	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	300	545	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0016	0.00291	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	0.0011	0.002	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00509	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0025	0.00455	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00255	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.13	0.235	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00255	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.14				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00127	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	0.0040	0.00727	A	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	0.0045	0.00818	A	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	0.0025	0.00455	A	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.014	0.0251	A	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00382	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.386	-	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		3.82	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		4.18	-					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224907	V2_s V201 (35-65) V202 (50-85) V203 (25-50) V204 (40-80) V205 (45-85) V206 (55-80) V207 (50-80) V208	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150) N206 (100-150) N207 (9			RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		18.5		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	4.5	5.62	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.22	0.302	-	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	30	34.5	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	22.4	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0397	-	0.05	0.15	1.2	4.8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	35	43	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	21.7	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	89	115	-	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	13	16.3	A	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	46	230	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.014	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0058	0.029	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.4	1.41	-	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		10.5	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		7	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224897	N2_k N201 (90-140) N202 (105-155) N203 (105-155) N204 (95-145) N205 (100-150) N206 (100-150) N207 (9	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	O2_s O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204(80-125) O205 (65-100) O206 (70-100) O207 (75-95)			RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		10.1		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.1							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	8.0	11.2	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.36	0.508	-	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	32.8	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	21.4	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.053	0.0663	-	0.05	0.15	1.2	4.8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	41.8	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	23.8	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	91	147	A	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	22.4	A	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	210	512	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00683	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00512	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00341	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042	0.0102	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00341	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.012	-	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00512	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	7.9	7.84	A	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		5.12	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		3.41	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224900	O2_s O201 (65-95) O202 (75-120) O203 (65-85) O204(80-125) O205 (65-100) O206 (70-100) O207 (75-95)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (115-165) U206 (130-180) U20									
Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		14.3		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	4.2	5.66	-	4	20	29	42	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.203	-	0.2	0.6	4	4.3	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	29.3	-	10	55	120	180	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	20.3	-	5	40	96	113	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0419	-	0.05	0.15	1.2	4.8	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	38.9	A	4	35	50	100	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	17.9	-	10	50	138	308	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	67	97.8	-	20	140	563	430	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	15	-	3	15	25	130	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	61	305	A	35	190	1250		5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.0012		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.0065		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.003		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.044		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.004		4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.0075		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0008	0.0013		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.008	0.008		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0035	0.0035		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001			
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0005			
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0021		4
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.014	-	0.001	0.01	0.01		2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	-	0.001	0.015	0.015		4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.004		4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042	0.021	-	0.001	0.3	0.3		4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.001	0.002			4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015				0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0025	0.007		
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.012	0.06	B	0.001	0.0015	0.014		
PCB 52	mg/kg DS	0.065	0.325	B	0.001	0.002	0.015		
PCB 101	mg/kg DS	0.035	0.175	B	0.001	0.0015	0.023		
PCB 118	mg/kg DS	0.028	0.14	B	0.001	0.0045	0.016		
PCB 138	mg/kg DS	0.028	0.14	B	0.001	0.004	0.027		
PCB 153	mg/kg DS	0.027	0.135	B	0.001	0.0035	0.033		
PCB 180	mg/kg DS	0.0039	0.0195	B	0.001	0.0025	0.018		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.20	0.994	B	0.0049	0.02	0.139		1
Fenolen									
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0105	-	0.003	0.003	0.016		5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.64	0.634	-	0.5	1.5	9		40
Extra parameters									
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		10.5	-					
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		7	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300224903	U2_k_z U201 (110-160) U202 (140-190) U203 (145-195) U204 (130-180) U205 (115-165) U206 (130-180) U20	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	V2_k V206 (80-130)	V207 (80-130)	V208 (85-135)	V209 (90-140)	V210 (80-130)	RG Eis	AW	Kw. A	ETW	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel							
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		12.8		#							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2									
Metalen											
Arseen (As)	mg/kg DS	6.4	8.84	-	4	20	29	42	85		
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.205	-	0.2	0.6	4	4.3	14		
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	30.4	-	10	55	120	180	380		
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	21	-	5	40	96	113	190		
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0427	-	0.05	0.15	1.2	4.8	10		
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	41.4	A	4	35	50	100	210		
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	18.3	-	10	50	138	308	580		
Zink (Zn)	mg/kg DS	65	99.2	-	20	140	563	430	2000		
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	17.7	A	3	15	25	130	240		
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	5	105	200		
Minerale olie											
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	45	205	A	35	190	1250	5000			
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB											
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.001	0.0012				
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.002	0.0065				
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.003	0.003				
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0085	0.044				
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0007	0.004	4			
Hexachloorbutadiëen	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.003	0.0075				
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0008	0.0013				
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.008	0.008				
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0035	0.0035				
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.001					
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0005					
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0009	0.0021	4			
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0127	-	0.001	0.01	0.01	2			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00955	-	0.001	0.015	0.015	4			
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00636	-	0.001	0.002	0.004	4			
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0056	0.0255	-	0.001	0.3	0.3	4			
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00636	-	0.001	0.002		4			
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017				0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0025	0.007				
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00318	-	0.001	0.0015	0.014				
PCB 52	mg/kg DS	0.010	0.0455	B	0.001	0.002	0.015				
PCB 101	mg/kg DS	0.0099	0.045	B	0.001	0.0015	0.023				
PCB 118	mg/kg DS	0.0089	0.0405	B	0.001	0.0045	0.016				
PCB 138	mg/kg DS	0.011	0.05	B	0.001	0.004	0.027				
PCB 153	mg/kg DS	0.0094	0.0427	B	0.001	0.0035	0.033				
PCB 180	mg/kg DS	0.0013	0.00591	A	0.001	0.0025	0.018				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.051	0.233	B	0.0049	0.02	0.139	1			
Fenolen											
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00955	-	0.003	0.003	0.016	5			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.5	1.5	9	40			
Extra parameters											
chl.fenolen vlg OVAM	07|04		9.55	-							
Chloorbenzenen (som 4)	07|04		6.36	-							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300224906	V2_k V206 (80-130) V207 (80-130) V208 (85-135) V209 (90-140) V210 (80-130)	02-11-2023		Toepasbaar in GBT

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
ETW	> Emissietoetswaarde
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com