



maakt ontwikkelen mogelijk

Schutskooiwijk te Poortugaal

Milieuhygiënisch vooronderzoek
Waterbodemonderzoek

Kenmerk : A7331-06/NEV/rap2
Datum : 30 september 2025

Opdrachtgever : Gemeente Albrandswaard
: Mevr. C. de Klerk – Verbeek
: 3161 KP, Stationsstraat 4
: Rhoon

Goedkeuring	Functie	Datum	Handtekening
Mevrouw N. Evans (Adviseur milieu)	Opsteller, auteur	30 september 2025	
De heer P. van den Berg (Projectleider)	2 ^e lezerschap en vrijgave	30 september 2025	



BRL SIKB 2000
protocol 2003

IDDS Ruimte & Ontwikkeling B.V.
's-Gravendijckseweg 37
2201 CZ Noordwijk
IDDS.nl

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idds.nl
071 - 402 8586

KvK: 09157054
BTW: NL 815255172 B01
IBAN: NL21 RABO 0364 6212 22

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK.....	5
2.1	MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK	5
2.2	TERREINVERKENNING	8
2.3	CONCLUSIE EN HYPOTHESESTELLING	9
3.	VERKENNEND WATERBODEMONDERZOEK	10
3.1	ONDERZOEKSSTRATEGIE	10
3.2	UITVOERING VELDONDERZOEK	10
3.3	UITVOERING LABORATORIUMONDERZOEK	11
3.4	TOETSINGSKADER.....	13
3.5	TOETSING HYPOTHESE	14
4.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	15
4.1	CONCLUSIES	15
4.2	AANBEVELINGEN	15
5.	BETROUWBAARHEID	16

BIJLAGEN

1. Kaarten en tekeningen
 - 1.1 Topografische kaart
 - 1.2 Situatietekening
2. Vooronderzoek
 - 2.1 Rapportage omgevingsdienst
 - 2.2 Fotoreportage
3. Veldonderzoek
 - 3.1 Formulieren veldonderzoek
 - 3.2 Boorstaten en legenda
4. Laboratoriumonderzoek
 - 4.1 Certificaten slib en vaste waterbodem
5. Toetsingstabellen
 - 5.1 Toetsingstabellen slib en vaste waterbodem
 - 5.2 Toetsingstabellen PFAS

1. INLEIDING

In opdracht van de gemeente Albranswaard is door IDDS een milieuhygiënisch vooronderzoek en een milieukundig waterbodemonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie is gelegen ter plaatse van de Schutskooiwijk te Poortugaal (afbeelding 1).



Afbeelding 1: Onderzoeksgebied (bron: QGIS)

Aanleiding en doelstelling

Het onderzoek is uitgevoerd in verband de voorgenomen demping van de huidige watergang.

Het doel van het onderzoek is meerledig, te weten:

- Het verkrijgen van inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit en toepassingsmogelijkheden van de waterbodemonderzoek en de daaruit vrijkomende baggerspecie;
- Het vaststellen van de kwaliteit van de toekomstige ontvangende bodem.

Verklaring onafhankelijkheid

IDDS verklaart hierbij onafhankelijk te zijn van de opdrachtgever en geen belang te hebben bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek.

Leeswijzer

De resultaten van het vooronderzoek en de onderzoeksopzet in hoofdstuk 2 beschreven. De keuze van de opzet van het onderzoek is onder meer afhankelijk van de totale lengte / oppervlakte van de watergangen, het (historische) gebruik alsmede de voorgenomen toepassing dan wel verspreiding van het vrijkomende materiaal.

In hoofdstuk 3 wordt het verkennend waterbodemonderzoek stapsgewijs besproken. Als eerste stap wordt, op basis van de bij het milieuhygiënisch vooronderzoek voor de locatie vastgestelde hypothese, de onderzoeksstrategie vastgesteld. Vervolgens worden de uitvoering en resultaten

van het veld- en laboratoriumonderzoek apart besproken. Op basis van de onderzoekresultaten wordt de vastgestelde hypothese getoetst.

In hoofdstuk 4 zijn de conclusies ten aanzien van het verrichte onderzoek weergegeven en zijn tevens aanbevelingen gedaan. In hoofdstuk 5 zijn de factoren toegelicht, die van invloed zijn op de betrouwbaarheid van het onderzoek.

2. MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK

Voorafgaand aan een waterbodemonderzoek conform de NEN 5720:2023 dient een milieuhygiënisch vooronderzoek voor waterbodemonderzoek te worden uitgevoerd conform de NEN 5717:2023.

Het doel van het milieuhygiënisch vooronderzoek waterbodemonderzoek is een uitspraak te doen over de verwachte milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodemonderzoek, de daaruit vrijkomende baggerspecie en eventueel overige relevante gegevens zoals de aanwezigheid van kwetsbare objecten en eventuele obstakels op de locatie en in de directe omgeving.

Het vooronderzoek bestaat uit een bureauonderzoek. De resultaten van het vooronderzoek worden gebruikt ter bepaling van de aanwezigheid van verontreinigingen en opstellen van een hypothese over de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodemonderzoek, de daaruit vrijkomende baggerspecie en/of de nieuwe waterbodemonderzoek na ontgraving.

2.1 MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK

TABEL 2.1.1: Afbakening onderzoeksgebied

Opdrachtverstrekking		
Opdrachtverstrekking		
Opdrachtgever	Gemeente Albrandswaard	
Kenmerk opdrachtverstrekking	2025-038219	
Afbakening onderzoekslocatie		
Situering	Globale ligging: zie overzichtskaart 1.1 in bijlage 1. Begrenzing onderzoekslocatie: zie situatietekening 1.2 in bijlage 1.	
Adres	Ouwelandsestraat	
Postcode / Plaats	3171 GK, Poortugaal	
Gemeente	Albrandswaard	
Provincie	Zuid-Holland	
RD-coördinaten	Omschrijving	Globaal middelpunt onderzoekslocatie
	X	86.075
	Y	430.425
Hoogte maaiveld	Z	Circa 0,64 m -NAP
Kadastraal	Gemeente	Albrandswaard
	Gemeentecode	PTG00
	Sectie	A
	Nummers	2716, 528, 2448, 2430, 2001
Beheerder oppervlaktewater		
Naam	Waterschap Hollandse Delta	
Adres	https://www.wshd.nl	
Legger	https://wshd.maps.arcgis.com/	

TABEL 2.1.2: Overzicht beschikbare relevante gegevens oppervlaktewater

Informatie watergang		
Identificatienummers		T29381, T12080, T48422, H48359 en H40243
Categorie		Sloot
Kaart watersysteem en omgeving		 Afbeelding 2: Watersysteem (bron: Waterschap Hollandse Delta)
Gemiddelde breedte op waterlijn		3,6 m
Lengte	Gehele watergang	Ca. 821 m ² Ca. 464 m
	Te onderzoeken deel	Ca. 531 m ² Ca. 300 m
Watertype		Lintvormig water
Sedimentatiepatroon		Sediment omvat het slib en de ondergelegen oorspronkelijke waterbodem. Verwacht wordt dat het sedimentatiepatroon bestaat uit een laag slib met daaronder de vaste waterbodem bestaande uit klei.
Kunstwerken binnen onderzoeksgebied		Onder een kunstwerk wordt onder andere verstaan een dam, sluis, gemaal, stuw, grondduiker/sifon, duiker/inlaatduiker. Er bevindt zich een duiker onder de weg.
Asbest		Er is geen informatie beschikbaar omtrent een eventuele verdenking op de aanwezigheid van asbest in de waterbodem. Opgemerkt wordt dat, indien in de waterbodem sprake is van een puinbijmenging, de locatie, ongeacht de gradatie van het puin, dient te worden aangemerkt als asbestverdacht.
Aanwezige beschoeiing		Nee
Eerder verricht milieuhygiënisch voor- en of waterbodemonderzoek		Er is (voor zover bekend) eerder geen milieuhygiënisch voor- en/of waterbodemonderzoek uitgevoerd.
Aanwijzing voor aanwezigheid overschrijding interventiewaarde		Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke toetsaspecten basis milieuhygiënisch vooronderzoek

De onderzoekslocatie is aan te merken als zijnde klein regionaal oppervlaktewater. Ten behoeve van het milieuhygiënisch vooronderzoek dienen de specifieke toetsaspecten te worden onderzocht om vast te stellen of sprake is van diffuse of specifieke belasting uit het verleden en heden.

TABEL 2.1.3: Overzicht toetsaspecten

Specifieke toetsaspecten klein regionaal oppervlaktewater	
Aspect	Uitwerking
Beïnvloeding onderzoekslocatie door puntbronnen <i>Bijvoorbeeld (niet gelimiteerd): lozingen vanuit bebouwd gebied, bedrijven, baggerdepots, stortplaatsen, rioolwateroverstorten, kassen- en/of industriegebied, op- en overslagactiviteiten of aangrenzende landbodemverontreinigingen</i>	-
Beïnvloeding onderzoekslocatie door ongewone voorvallen	-
Beïnvloeding door regelmatige beroeps- of pleziermotorvaart	-
Onderzoekslocatie grenst aan wegen met een verkeersintensiteit van minder dan 500 voertuigen per dag	-
Onderzoekslocatie betreft berm(sloten) op een afstand van ten minste 15 meter waarin de wegriolering van wegen met een verkeersintensiteit van meer dan 500 voertuigen per dag niet loost	-
Beïnvloeding onderzoekslocatie door oeverbeschoeiingen of steigers die bestaan uit met geëcosoteerde olie behandeld hout	-
Beïnvloeding onderzoekslocatie door aanwezigheid van asbestverdachte materialen op en/of nabij de onderzoekslocatie	-
Beïnvloeding onderzoekslocatie door materialen, anders dan natuurlijke materialen, gebruikt voor kunstwerken, oeverbescherming en/of taluds (bijv. staalslakken)	-
Beïnvloeding onderzoekslocatie door overige niet genoemde diffuse bronnen	PFAS atmosferisch
Beïnvloeding onderzoekslocatie door aanwezigheid bodemvreemd materiaal in oeverbestortingen en of aanwezigheid bodemvreemd materiaal elders op/nabij de onderzoekslocatie	-
Overige aanwijzingen voor aanwezigheid bodemvreemd materiaal	-
Aandachtspunten en belasting	
Aandachtspunten op basis van toetsaspecten	-
Belasting	Diffuse belasting

-: er is geen informatie beschikbaar en/of op basis van de beschikbare informatie zijn geen bijzonderheden / aandachtspunten voor het betreffende aspect.

TABEL 2.1.4: Conclusie milieuhygiënisch vooronderzoek

Conclusie uit basis milieuhygiënisch vooronderzoek	
Conclusie conform NEN 5717	Van toepassing
Deel(locatie) onbelast	
Deel(locatie) diffuus belast (landelijkgebied)	
Deel(locatie) diffuus belast (stedelijk/industriegebied)	x
Deel(locatie) specifiek belast	

2.2 TERREINVERKENNING

De terreinverkenning is voorafgaand aan het veldonderzoek uitgevoerd. Tijdens de terreinverkenning zijn de oevers en oevergebieden en de directe omgeving geïnspecteerd op mogelijke specifieke bronnen en is specifiek gelet op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Op basis van de terreinverkenning blijkt dat er geen bijzonderheden zijn aangetroffen.

De navolgende afbeeldingen geven een beeld van de onderzoekslocatie en de directe omgeving. Ter illustratie is in bijlage 2 een fotoreportage opgenomen.



Afbeelding 3: Onderzoekslocatie



Afbeelding 4: Onderzoekslocatie

2.3 CONCLUSIE EN HYPOTHESESTELLING

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn conclusies getrokken over de verwachting van de milieuhygiënische bodemkwaliteit en de aanwezige verontreinigende stoffen.

Op basis van de getrokken conclusie is een hypothese geformuleerd. De hypothese betreft voor elke (deel)locatie, in zowel het horizontale als het verticale vlak, de verwachting met betrekking tot de aanwezigheid van bodemverontreiniging. Bij eventueel bodemonderzoek dient de hypothesestelling als basis voor de onderzoeksstrategieën uit de desbetreffende norm-documenten. De hypothese en strategie zijn complementair aan elkaar.

TABEL 2.3.1: Conclusie en hypothese

Hypothese		
Locatie	Gehele watergang	
Watertype	Lintvormig water	
Conclusie	Sliblaag:	Verdacht
	Vaste waterbodem:	Verdacht
Hypothese	Diffuus belast (stedelijk gebied)	
	<i>Onbekend is of er op de onderzoekslocatie reeds baggerwerkzaamheden hebben plaatsgevonden.</i>	

VERKENNEND WATERBODEMONDERZOEK

3.1 ONDERZOEKSSTRATEGIE

Het onderzoek is uitgevoerd conform de hierna onderzoeksnorm en onderzoekstrategie.

Onderzoeksnorm : NEN 5720:2023; Bodem – Waterbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënische onderzoek.

Onderzoeksstrategie : Onderzoeksstrategie lintvormig water, normale onderzoeksinspanning (LN).

Toelichting

Ter plaatse van de onderzochte watergang zijn twee verschillende soorten vaste waterbodems aangetroffen (klei en veen). Teneinde 10 monsternamapunten per te bemonsteren laag te verkrijgen zijn aanvullende boringen uitgevoerd.

3.2 UITVOERING VELDONDERZOEK

Een samenvatting van de tijdens het veldonderzoek uitgevoerde werkzaamheden is opgenomen in de navolgende tabel. De posities van de genoemde meetpunten zijn weergegeven op situatietekening 1.2 die in bijlage 1 is opgenomen.

TABEL 3.2.1: Samenvatting veldonderzoek

Uitvoeringsperiode	11-8-2025					
Overdracht monsters aan laboratorium	11-8-2025					
Uitvoerende partij	IDDS Milieu					
BRL SIKB Protocol	BRL SIKB 2000 Protocol 2003.					
Methode bemonstering	Zuigerboor					
Bemonstering	Vanaf de walkant					
Lengte en oppervlak	Meetpunten	Matrix	Gemiddelde dikte	Globale bodemopbouw	Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden	Asbest waargenomen
Monstervak 1						
Circa 360 m	W1 t/m W20	Waterkolom	0,27 m	Water	Geen	Nee
		Sliblaag	0,2 m	Slib	Geen	Nee
		Vaste waterbodem	-	Klei / veen	Geen	Nee
Verificatie uitvoering						
Afwijkingen op de onderzoeksstrategie			Geen			
Belemmerende randvoorwaarden tijdens uitvoering			Geen			

Uitvoeringswijze

Tijdens het veldonderzoek is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het veldverslag met daarin de gegevens van het veldwerkbureau en de namen van de veldwerkers is opgenomen in bijlage 3. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot het veldonderzoek en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

Voor de bepaling van de monsternamemethode / het monsternemingstoestel voor het waterbodemonderzoek is gebruik gemaakt van de NPR 5741 Bodem - Richtlijn voor de keuze

en toepassing van boortechneken en monsternemingstoestellen voor grond, sediment, slib en grondwater bij milieuonderzoek. De voor het onderzoek gehanteerde monsternamemethode / het monsternemingstoestel is aangegeven in tabel 3.2.1.

De waterbodemonsters zijn genomen volgens de NEN 5742, Bodem - Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig vluchtige organische verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken en, indien van toepassing, de NEN 5743, Bodem - Monsterneming van grond en sediment voor de bepaling van vluchtige verbindingen.

Tijdens het veldonderzoek zijn specifieke voorschriften gevolgd om contaminatie met PFAS te voorkomen. Het betreft de voorschriften zoals beschreven in "Bemonstering van PFASverbindingen in grond- en grondwater" van het Expertisecentrum PFAS.

Bodemopbouw

Per meetpunt is de texturele, minerale en organische samenstelling van de waterbodem beschreven. Op basis van deze beschrijving is per meetpunt een boorstaat vervaardigd. De boorstaten zijn opgesteld volgens de NEN 5104 (inclusief beschrijving slib) en NEN 5706. De boorstaten zijn opgenomen in bijlage 3.

De globale opbouw van de onderliggende vaste waterbodem, gebaseerd op de boorstaten, bestaat uit klei of veen.

Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden

Het bemonsterde materiaal is visueel geïnspecteerd op afwijkingen en op het voorkomen van bodemvreemde (antropogene) bijmengingen die kunnen duiden op een mogelijke verontreiniging. Het materiaal is met name beoordeeld op de aard, grootte en gradatie van voorkomen.

In het bemonsterde materiaal zijn geen bijzonderheden aangetroffen.

Asbest

Het veldonderzoek is uitgevoerd door veldwerkers welke zijn opgeleid voor het herkennen van asbestverdachte materialen. Tijdens de uitvoering van het veldonderzoek is het bemonsterde materiaal visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Hierbij zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

3.3 UITVOERING LABORATORIUMONDERZOEK

Voor de verrichting van het chemisch onderzoek zijn de monsters overgebracht naar een (RvA) geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium. Conservering, koeling en transport van het monstermateriaal heeft volgens de NEN-EN-ISO 5667-15 plaatsgevonden. De naam en contactgegevens van het betreffende laboratorium, alsmede de data waarop de monstervoorbehandeling en het analytisch onderzoek is uitgevoerd, zijn aangegeven op de analysecertificaten die in bijlage 4 zijn opgenomen.

Analysestrategie

De samenstelling van de mengmonsters is in het laboratorium uitgevoerd. In tabel 3.3.1 zijn per monsternamenvak de geanalyseerde monsters, de monstersamenstelling en –trajecten aangegeven.

Bij het samenvoegen van mengmonsters is rekening gehouden met het voorschrift dat slechts de afzonderlijke monsters mogen worden gemengd die afkomstig zijn uit dezelfde sedimentlaag of sliblaag, gezien vanaf de bovenzijde van de te bemonsteren sedimentlaag of sliblaag.

Samenstelling analysepakketten

De waterbodem is geanalyseerd op het standaard analysepakket voor waterbodem en baggerspecie uit regionale wateren (C1-pakket). In het genoemde standaardpakket zijn de volgende parameters opgenomen:

- Sedimentkarakteristieken: organisch stof en lutum
- Metalen: arseen, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, chroom, nikkel en zink
- Organische parameters: som-PCB's, som-PAK's en minerale olie
- Bestrijdingsmiddelen (OCB'S)

Aanvullend op het standaardpakket zijn de sliblagen en vaste waterbodem onderzocht op PFAS conform het tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (geactualiseerde versie van december 2023).

TABEL 3.3.1: Overzicht monsterselectie

Monstervakken	Monstercode	Monstertrajecten (m-mv)	Analysepakket
1	Slib 01	W1 (0,25 - 0,45) W10 (0,55 - 0,65) W2 (0,28 - 0,40) W3 (0,24 - 0,45) W4 (0,25 - 0,30) W5 (0,26 - 0,40) W6 (0,28 - 0,52) W7 (0,22 - 0,50) W8 (0,30 - 0,50) W9 (0,68 - 0,75)	Pakket waterbodem C1 (regionale wateren) incl. PFAS (30) Handelingskader
	Vaste waterbodem-klei	W1 (0,45 - 0,95) W14 (0,45 - 0,95) W15 (0,45 - 0,95) W16 (0,45 - 0,95) W17 (0,50 - 1,00) W18 (0,50 - 1,00) W19 (0,50 - 1,00) W20 (0,45 - 0,95) W3 (0,45 - 0,95) W8 (0,50 - 1,00)	Pakket waterbodem C1 (regionale wateren) incl. PFAS (30) Handelingskader
2	Vaste waterbodem-veen	W10 (0,65 - 1,15) W11 (0,40 - 0,90) W12 (0,52 - 1,02) W13 (0,77 - 1,25) W2 (0,40 - 0,90) W4 (0,30 - 0,80) W5 (0,40 - 0,90) W6 (0,52 - 1,02) W7 (0,50 - 1,00) W9 (0,75 - 1,25)	Pakket waterbodem C1 (regionale wateren) incl. PFAS (30) Handelingskader

3.4 TOETSINGSKADER

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normen van de Regeling bodemkwaliteit volgens het generiek toetsingskader. Opgemerkt wordt dat de toetsing niet is gevalideerd door de Rijksoverheid (BoToVa). Dit is een instrument dat het toetsen aan bodemnormen uniformeert. De toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 5.

Algemene kwaliteit

Om inzicht te krijgen in de toepassingsmogelijkheden zijn de in tabel 3.4.1 genoemde toetsingen uitgevoerd. Per toetsing is het toetsingsresultaat aangegeven.

TABEL 3.4.1: Overzicht uitgevoerde toetsingen en toetsingsresultaten

Toetsing	Omschrijving toetsing				
T101	Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem				
T103A	Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam				
T105	Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem				
Monstervak	Matrix	Monstercode	Toetsingsresultaat		
			T101	T103A	T105
1	Slib	Slib 01	Industrie	Licht verontreinigd	Verspreidbaar
	Vaste waterbodem	Vaste waterbodem – klei	Landbouw en natuur	Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar
2	Vaste waterbodem	Vaste waterbodem – veen	Landbouw en natuur	Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar

PFAS

Voor PFAS zijn toepassingsnormen opgenomen in het “Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie” van december 2023 (geactualiseerde versie). Voor de beoordeling van de resultaten van de analyses PFAS zijn de gemeten concentraties gecorrigeerd met het gehalte organische stof, waarna deze zijn vergeleken met de toetsingswaarden uit het Tijdelijk handelingskader.

De resultaten van de uitgevoerde toetsing zijn weergegeven op de toetsingstabel, welke is opgenomen in bijlage 5 en in tabel 3.4.2.

TABEL 3.4.2: Toetsing PFAS

Toetsing	Omschrijving toetsing				
T101	Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem				
T103A	Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam				
T105	Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem				
Monstervak	Matrix	Monstercode	Toetsingsresultaat		
			T101	T103A	T105
1	Slib	Slib 01	Landbouw en natuur	Niet toepasbaar [#]	Verspreidbaar
	Vaste waterbodem	Vaste waterbodem – klei	Landbouw en natuur	Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar
2	Vaste waterbodem	Vaste waterbodem – veen	Landbouw en natuur	Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar

[#]: Het slib is verspreidbaar in hetzelfde of stroomafwaarts gelegen aansluitende oppervlakte waterlichaam en niet verspreidbaar in ander oppervlaktewater

3.5 TOETSING HYPOTHESE

De op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek vastgestelde onderzoekshypothese is getoetst aan de resultaten van het waterbodemonderzoek. De toetsing van de hypothese is in onderstaande tabel opgenomen. Beoordeeld is of de verkregen resultaten op basis van de hypothese uit het vooronderzoek en de uitkomsten van het waterbodemonderzoek voldoen aan de doelstelling van het onderzoek.

Indien van toepassing is, bij een (gedeeltelijk) onjuiste hypothese de invloed op representativiteit van het onderzoek in relatie met de gevolgde onderzoeksstrategie aangegeven. Indien blijkt dat een intensievere of aangepaste onderzoeksstrategie gerechtvaardigd is, is dit expliciet aangegeven en zijn in het volgende hoofdstuk aanbevelingen opgenomen voor verdere acties en/of onderzoek.

TABEL 3.5.1: Hypothese en onderzoeksstrategie

Hypothese en toetsing	
Locatie	Watergang
Watertype	Lintvormig water
Hypothese	Verdacht
Toetsing	Op basis van de onderzoeksresultaten wordt de hypothese: Aangenomen Reden: in het slib en de waterbodem zijn enkele verhogingen aangetroffen.



CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van de gemeente Albranswaard is door IDDS een milieuhygiënisch vooronderzoek en een milieukundig waterbodemonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie is gelegen ter plaatse van de Schutskooiwijk te Poortugaal.

Het onderzoek is uitgevoerd in verband de voorgenomen demping van de huidige watergang.

Het doel van het onderzoek is meerledig, te weten:

- Het verkrijgen van inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit en toepassingsmogelijkheden van de waterbodem en de daaruit vrijkomende baggerspecie;
- Het vaststellen van de kwaliteit van de toekomstige ontvangende bodem.

4.1 CONCLUSIES

Op basis van het uitgevoerde onderzoek is de milieuhygiënische kwaliteit van het slib en de vaste waterbodem bepaald. Verwezen wordt naar de monsterconclusies in hoofdstuk 3.4. Hier is voor de diverse toepassingen / werkzaamheden de kwaliteitsklasse aangegeven.

Met het oog op de voorgenomen herinrichtingswerkzaamheden is het belangrijkste aandachtspunt is het slib van de onderzochte watergang. Hier is het slib licht verontreinigd (< interventiewaarde), welke niet toepasbaar op basis van de PFAS resultaten in andere wateren en type plassen.

4.2 AANBEVELINGEN

Rekening dient te worden gehouden dat bij het toepassen van de baggerspecie dit dient te worden voorgelegd aan de belanghebbenden zoals beheerder watergang, bevoegde gezag en/of eigenaar landbodem.

Daarnaast dient rekening gehouden te worden dat toe passen grond voor de demping van gelijke of betere kwaliteit is dan de ontvangende bodem.



BETROUWBAARHEID

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen geaccepteerde inzichten en methoden. Waterbodemonderzoek wordt uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van al dan niet verdachte bodemlagen en is een momentopname.

IDDS streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Toch blijft, vanwege de steekproefsgewijze benadering, het mogelijk dat lokaal afwijkingen in de milieuhygienische (water)bodemkwaliteit of opbouw van het (bodem)materiaal kunnen voorkomen, ten opzichte van de in onderhavig rapport beschreven situatie.

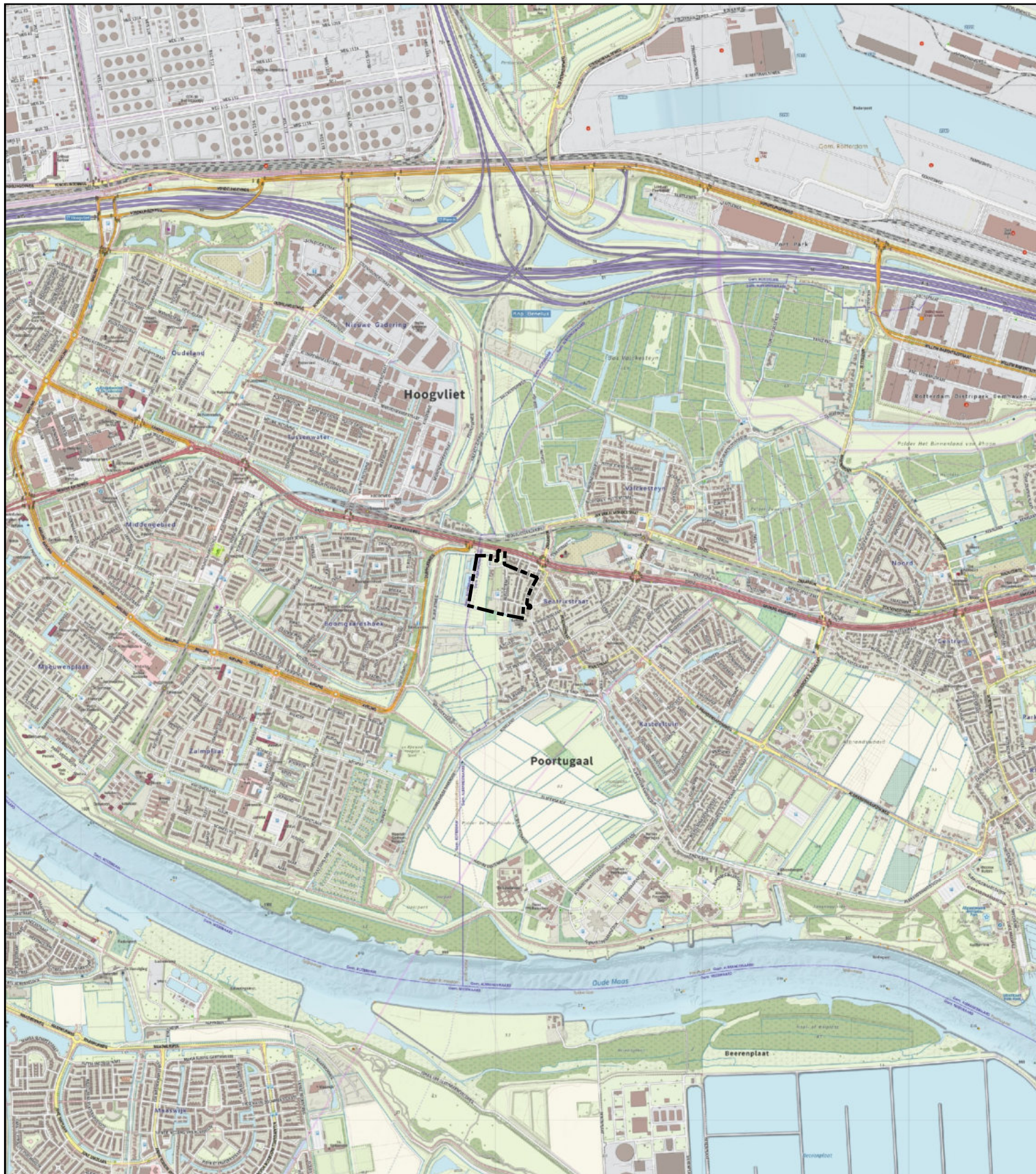
Het voorstaande betekent dat IDDS op voorhand niet aansprakelijk is voor eventuele schade die als gevolg van deze afwijkingen zou kunnen ontstaan.

De naleving van de kwaliteitseisen en procedures wordt periodiek getoetst door interne auditors en externe auditors. IDDS heeft geen relatie met de opdrachtgever en/of de onderzoekslocatie waarop het onderzoek betrekking heeft. IDDS verklaart dan ook hierbij onafhankelijk te zijn van de opdrachtgever en heeft geen belang bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek.

Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht moeten worden. In veel gevallen hanteren de beoordelende instanties termijnen (doorgaans maximaal 5 jaar) waarbinnen de onderzoeksresultaten representatief worden geacht te zijn.



BIJLAGE 1.1
Topografische kaart



Legenda

 Plangebied



0 200 400 600 800 1.000 m

IDDS maakt ontwikkelen mogelijk

Opdrachtgever: Gemeente Albrandswaard

Locatie: Kerkachterweg, Poortugaal

Omschrijving: Topografische kaart

Projectnummer: A7331

Getekend: NEV

Bijlagennummer: 1.1

Formaat: A4

Datum: 23-7-2025

Schaal: 1:25000



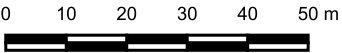
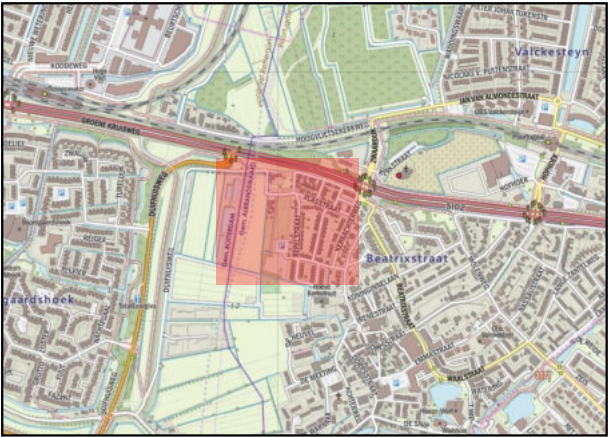
BIJLAGE 1.2

Situatietekening



Legenda

-  Plangebied
-  watergang waterbodemonderzoek
-  boorpunten waterbodemonderzoek
-  Slibsteek tot 0,5 m-wb



Opdrachtgever: Gemeente Albrandswaard

Locatie: Kerkachterweg, Poortugaal

Omschrijving: Situatietekening waterbodemonderzoek

Projectnummer: A7331

Getekend: Nina Evans

Bijlagennummer: 1.2

Formaat: A3

Datum: 11-8-2025

Schaal: 1:1250



BIJLAGE 2.1
Rapportage omgevingsdienst

Bodeminformatie

Dynamisch Rapport - 23-07-2025



Inhoudsopgave

Inleiding	3
Gegevens binnen het geselecteerde gebied	4
Locaties	4
Tanks	9
Disclaimer	10
Toelichting	11

Inleiding

Voor U ligt een rapportage van de DCMR Milieudienst Rijnmond met de beschikbare informatie over de milieu-hygiënische kwaliteit van de bodem op de locatie die u heeft aangewezen. Deze informatie is afkomstig uit het Bodem Informatie Systeem (hierna: BIS) van DCMR. De omgevingsrapportage geeft:

- een eerste indruk van de bodemkwaliteit en de beschikbaarheid aan informatie. Voor meer specialistische informatie verwijzen wij u door naar de viewer onder de link: [Viewer bodem en ondergrond \(https://www.dcmr.nl/kaart-bodem-en-ondergrond\)](https://www.dcmr.nl/kaart-bodem-en-ondergrond).
- alleen informatie over de aangewezen locatie (en niet over de locaties in een straal van 25 meter er omheen);
- alleen informatie die bij DCMR bekend is. Bodemonderzoeken die nooit bij DCMR of deelnemende gemeentes zijn ingediend, zijn niet opgenomen. Hetzelfde geldt voor ondergrondse brandstoftanks die niet bekend zijn.

Deze rapportage bevat beschikbare gegevens over de aangewezen locatie en links voor documenten die u kunt downloaden. In de toelichting per onderwerp wordt specifiek uitgelegd wat de informatie inhoudt en hoe u deze kunt gebruiken.

De informatie is met zorg en volgens de geldende richtlijnen verzameld en beschikbaar gesteld. De DCMR, gemeentes en provincie registreren al tientallen jaren bodeminformatie. Al deze informatie is met zorg geregistreerd en uiteindelijk in het BIS van DCMR opgenomen. In de loop van de tijd zijn er veel dingen veranderd, zowel voor wat betreft de wet- en regelgeving, onderzoeksprotocollen als het BIS zelf. Het is onvermijdelijk dat informatie:

- niet altijd voldoet aan de richtlijnen van dit moment. In oude rapporten hoeft u bijvoorbeeld niet te zoeken naar PFAS, want deze stoffen werden toen nog niet gemeten.
- niet altijd actueel is, bijvoorbeeld omdat de locatie in een gebied ligt dat opnieuw ontwikkeld is;
- nog niet ingevoerd is. Dit is het geval bij onderzoeken die recent zijn ingediend. De invoerachterstand bedraagt maximaal enkele weken.

Heeft u te maken met een onderzoeksplicht, bijvoorbeeld omdat u een pand of stuk grond wilt kopen of vanwege bouw- of graafwerkzaamheden? Dan mag u deze rapportage niet beschouwen als een volledig vooronderzoek. Deze rapportage is wel bruikbaar als startpunt van een vooronderzoek volgens de normen. Meer informatie over het uitvoeren van bodemonderzoek is te vinden op onze website onder de links: [Vooronderzoek | DCMR](#) en [Uitvoeren bodemonderzoek | DCMR](#). De algemene eisen voor een vooronderzoek staan in onderzoeksprotocollen zoals de NEN 5725. Een dergelijk vooronderzoek wordt vrijwel altijd uitgevoerd door een bodemadviesbureau.

Als u vragen, opmerkingen of aanvullingen heeft over de in dit rapport vermelde gegevens dan kunt u contact opnemen met de DCMR Milieudienst Rijnmond via email: info@dcmr.nl

Als u een rapport zonder (werkende) hyperlink wilt ontvangen kunt u een verzoek per email sturen. Vermeld hierbij altijd het locatienummer (AA...) van de locatie en de datum, naam en (indien beschikbaar) het opdrachtnummer van het rapport dat u wilt opvragen.

Gegevens binnen het geselecteerde gebied

Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

Locatie: Oedenvliet 1 (Volkstuinen Hobbyhoek)

Locatienaam	Oedenvliet 1 (Volkstuinen Hobbyhoek)
Adres	Oedenvliet 1
Woonplaats	Poortugaal
Gemeente	Albrandswaard
Locatiecode	AA061301101
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	ZH061301101
Gegevensbeheerder	DCMR Milieudienst Rijnmond
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkenkend onderzoek NEN 5740: 9999219829 Oedenvliet 1 VTV Hobbyhoek 26-02-2021
Wettelijk kader	
Mogelijk Overgangsrecht	nee

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie en liggen binnen het geselecteerde gebied:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief	Bestand
26-02-2021	Verkenkend onderzoek NEN 5740	9999219829 Oedenvliet 1 VTV Hobbyhoek	TAUW	2560616	dcmr	Download

Verontreinigende activiteiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Datum	Kenmerk	Besluit	Status	Bestand
28-04-2021	9999991639	Geen vervolg (geen adm Nazorg)	Definitief	Download

Overige beschikbare documenten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Duifhuisweg perceel 1

Locatienaam	Duifhuisweg perceel 1
Adres	
Woonplaats	
Gemeente	Rotterdam

Locatiecode	AA059938099
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	DCMR Milieudienst Rijnmond
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Nader onderzoek: Duifhuisweg perceel 1 25-10-2021
Wettelijk kader	
Mogelijk Overgangsrecht	ja

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie en liggen binnen het geselecteerde gebied:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief	Bestand
25-10-2021	Nader onderzoek	Duifhuisweg perceel 1	Ingenieursbureau Rotterdam	5078433	DCMR	Download

Verontreinigende activiteiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Doorgangsdepot Duifhuisweg

Locatiennaam	Doorgangsdepot Duifhuisweg
Adres	
Woonplaats	Hoogvliet Rotterdam
Gemeente	Rotterdam
Locatiecode	AA059937972
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	DCMR Milieudienst Rijnmond
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: 9999239575 Oprichting doorgangsdepot Duifhuisweg (nulsit onderzoek deellocatie/depot 4) 21-05-2021
Wettelijk kader	
Mogelijk Overgangsrecht	nee

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: HBB: Damping C37GZ019473 Albrandswaard

Locatienaam	HBB: Damping C37GZ019473 Albrandswaard
Adres	
Woonplaats	Poortugaal
Gemeente	Albrandswaard
Locatiecode	AA061300634
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	DCMR Milieudienst Rijnmond
Vervolgactie Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Pot. verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	
Wettelijk kader	
Mogelijk Overgangsrecht	nee

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
damping (niet gespecificeerd)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend

Besluiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Schutskooiwijk Poortugaal rioolwerkzaamheden

Locatienaam	Schutskooiwijk Poortugaal rioolwerkzaamheden
Adres	Schutskooistraat 19
Woonplaats	Poortugaal
Gemeente	Albrandswaard
Locatiecode	AA061300847
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	DCMR Milieudienst Rijnmond
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Partijkeuring grond: 999960495 Partijkeuring Poortugaal Schutterskooiwijk 08-07-2014
Wettelijk kader	
Mogelijk Overgangsrecht	nee

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie en liggen binnen het geselecteerde gebied:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief	Bestand
02-06-2014	Verkennd onderzoek NEN 5740	Verkennd bodemonderzoek Schutskooiwijk Poortugaal	ZVS Eemnes	9999358568	DCMR en Gemeente	Download

Verontreinigende activiteiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Ouwelandsestraat en omgeving, partijkeuring

Locatienaam	Ouwelandsestraat en omgeving, partijkeuring
Adres	Ouwelandsestraat 0
Woonplaats	Poortugaal
Gemeente	Albrandswaard

Locatiecode	AA061300126
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	DCMR Milieudienst Rijnmond
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Bouwstoffenbesluit: - Ouwelandsestraat en omgeving, p.keuring 09-04-2001
Wettelijk kader	
Mogelijk Overgangsrecht	nee

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie en liggen binnen het geselecteerde gebied:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Archief	Bestand
09-04-2001	Bouwstoffenbesluit	- Ouwelandsestraat en omgeving, p.keuring	TAUW	Niet opvraagbaar		Toelichting document niet opvraagbaar

Verontreinigende activiteiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Tanks

Bij de DCMR Milieudienst Rijnmond zijn over tanks geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Disclaimer

DCMR is niet aansprakelijk voor enige directe schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat in de praktijk de verontreinigingssituatie anders is dan in dit rapport is vermeld. In het geval van koop/verkoop adviseert DCMR om bij twijfel aan de representativiteit van de in dit rapport vermelde gegevens alsnog bodemonderzoek op de betreffende locatie te laten uitvoeren.

Deze rapportage kan in de regel niet worden gebruikt bij meldingen of vergunningsaanvragen waarvoor een bodemonderzoek is vereist. Kopieën van de in deze rapportage vermelde rapporten kunnen hier mogelijk wel voor worden gebruikt. Dit is afhankelijk van de onderzoekseisen vanuit de melding/vergunning en de aard, ouderdom en kwaliteit van het betreffende onderzoek.

Toelichting

Locatie

Algemene gegevens waaronder de locatie in het BIS bekend is. Daarnaast wordt aangegeven of de locatie betrekking heeft op een verontreiniging die na 1 januari 1987 is ontstaan (een zorgplicht geval dat onmiddellijk ongedaan gemaakt moet worden/zijn).

Status

In de wet bodembescherming werd onderscheid gemaakt tussen ernstige en niet ernstige verontreinigingen. Op basis daarvan wordt bepaald of een locatie door het bevoegd gezag wordt opgepakt. Voordat het bevoegd gezag hierover in een beschikking een uitspraak doet wordt de beoordeling op basis van historisch- en/of verkennend onderzoek vastgelegd (beoordeling). Indien er een uitspraak is van het bevoegd gezag dan wordt dat vermeld bij het veld 'Beschikking'.

Sanering

In een saneringsplan wordt aangegeven hoe de sanering wordt uitgevoerd. Dit kan in fasen gebeuren of in delen van de verontreiniging. Indien het bevoegd gezag een termijn heeft afgegeven voor het starten van de sanering dan wordt dat hier vermeld.

Uitgevoerde onderzoeken

Een lijst van rapporten die betrekking hebben op de locatie.

(mogelijk) Verontreinigende activiteiten

Dit is een overzicht van potentieel verontreinigende (bedrijfs)activiteiten die op de locatie (mogelijk) zijn uitgevoerd, worden vermoed (HBB) en/of zijn onderzocht. Met 'vervallen' wordt aangegeven of een activiteit werkelijk op de locatie heeft plaatsgevonden. Met 'benoemd' wordt aangegeven of deze activiteit ook in de bodemonderzoeken zijn benoemd. Vervolgens wordt aangegeven of er een verontreiniging veroorzaakt door deze activiteit aanwezig is.

Besluiten

Op basis van de aangeleverde rapporten neemt het bevoegd gezag in specifieke gevallen een besluit. In dit overzicht worden de door het bevoegd gezag genomen besluiten vermeld.



BIJLAGE 2.2

Fotoreportage

Fotoreportage



20250811_080325.jpg



20250811_081742.jpg



20250811_085625.jpg



20250811_090311.jpg



BIJLAGE 3.1

Formulieren veldonderzoek

FV31 Waterbodem veldwerkformulier uitvoer

Projectnummer	A7331
Projectlocatie	Kerkachterweg 5, Poortugaal
Uitvoerend instantie	IDDS Milieu

Gecertificeerde veldmedewerker:

Datum	Veldmedewerker(s)	Protocol van toepassing
11-8-2025	Marco Voorbij	2003

Overige medewerkers:

Datum	Assistenten
11-8-2025	Martijn Handgraaf

Contact/voorinformatie/problemen:

Vraag	Ja / Nee	Toelichting
Contact gehad met adviseur of projectleider?	Ja	
Voorinformatie correct en volledig?	Ja	
Problemen opgetreden?	Nee	

Boorplan:

Vraag	Ja / Nee
Is afgeweken van het boorplan	Ja (is verwerkt in Veldapps)

Asbest:

Vraag	Ja / Nee
Is asbest aangetroffen	Nee
Zo, aantal stukjes	
Soort asbest	
Getroffen maatregelen	

Protocol:

Vraag	Ja / Nee
Is het onderzoek volgens de aangegeven protocol 2003 en bijbehorende NEN 5720;2017 + strategie VF30 uitgevoerd?	Ja
Indien afwijking geef toelichting.	

Opmerkingen:

%%

Hierbij verklaren de erkend veldwerker en de projectleider:

- dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.
Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de BRL-SIKB2000 en het daarbij behorende protocol 2003
- het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd. IDDS Milieu heeft geen belangen bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. IDDS Milieu en haar medewerkers zijn geen eigenaar van de locatie of in de nabije toekomst te worden waar de veldwerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Het procescertificaat van IDDS Milieu en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Akkoord

Ondertekening

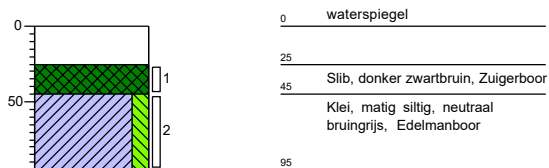
Erkend veldmedewerker	11-8-2025 Marco Voorbij	Geregistreeerde projectleider	12-8-2025 Haval Nazar
<i>De formulieren zijn digitaal ondertekend. Het moment van tekenen, de data weergegeven in het formulier en de verificatie van de personen die hebben getekend zijn vastgelegd in het kwaliteitssysteem van IDDS.</i>			



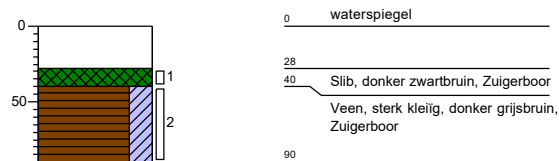
BIJLAGE 3.2
Boorstaten en legenda

Boring:

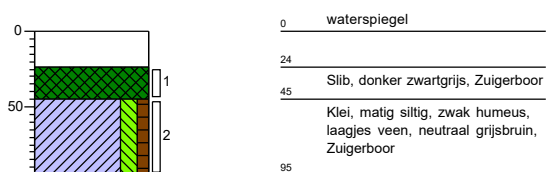
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85954,94
Y: 430481,72

W1**Boring:**

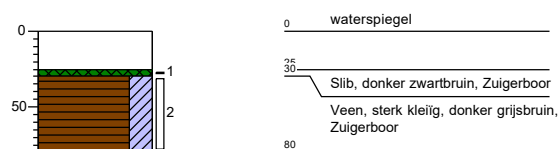
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85956,25
Y: 430516,26

W2**Boring:**

Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85959,51
Y: 430538,43

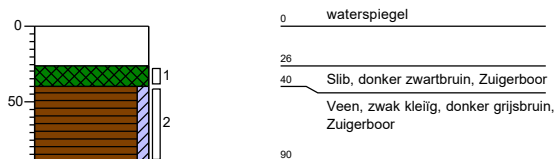
W3**Boring:**

Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85971,25
Y: 430525,09

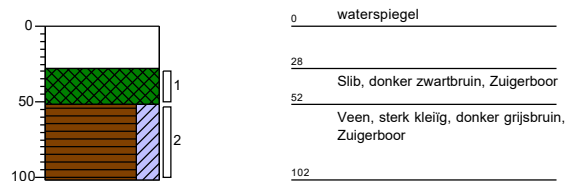
W4

Boring:

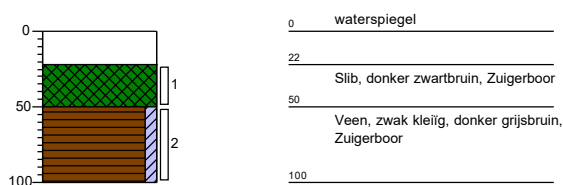
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85962,38
Y: 430565,30

W5**Boring:**

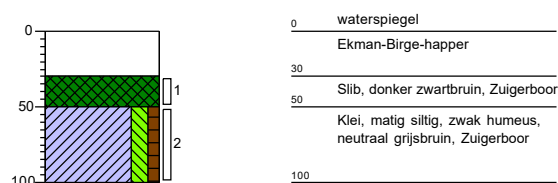
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85965,43
Y: 430599,36

W6**Boring:**

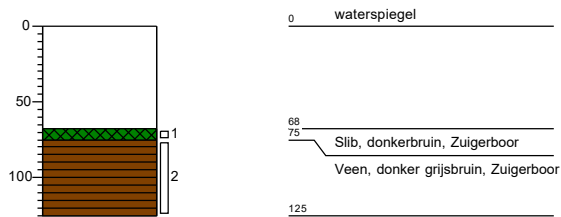
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85970,40
Y: 430651,63

W7**Boring:**

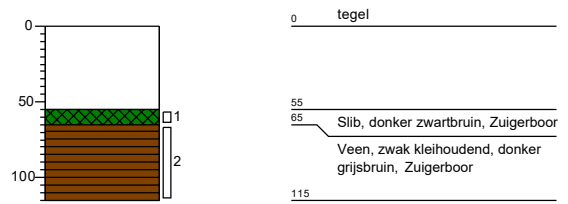
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85976,07
Y: 430714,04

W8

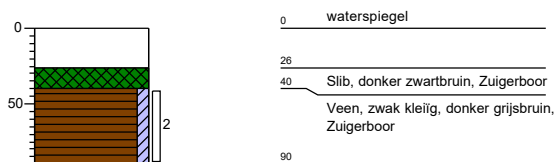
Boring:
W9
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85953,37
Y: 430729,83



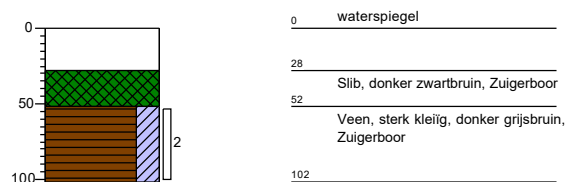
Boring:
W10
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85920,28
Y: 430728,82



Boring:
W11
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85963,50
Y: 430579,57

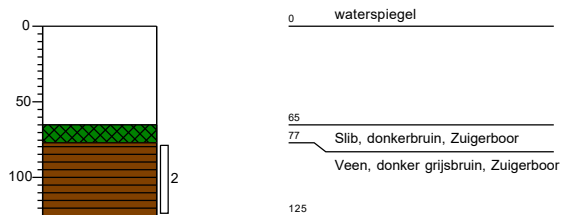


Boring:
W12
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85966,25
Y: 430618,51

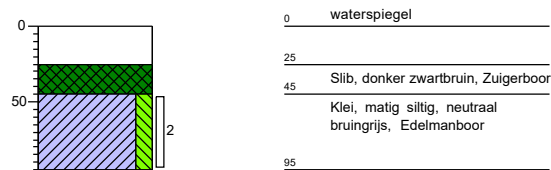


Boring:

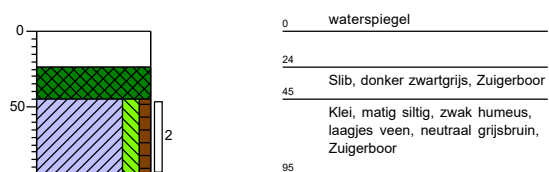
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85940,44
Y: 430730,38

W13**Boring:**

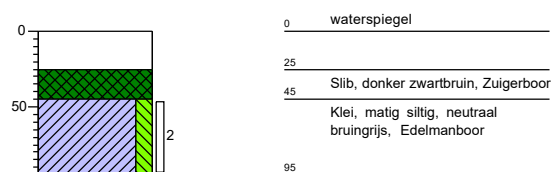
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85954,22
Y: 430496,29

W14**Boring:**

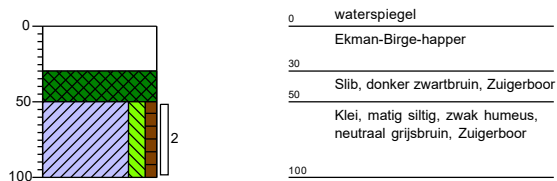
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85959,69
Y: 430544,83

W15**Boring:**

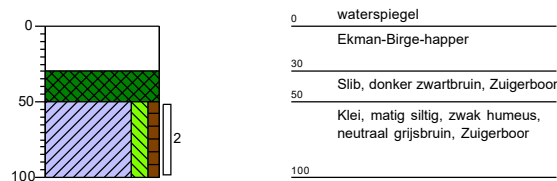
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85955,02
Y: 430507,71

W16

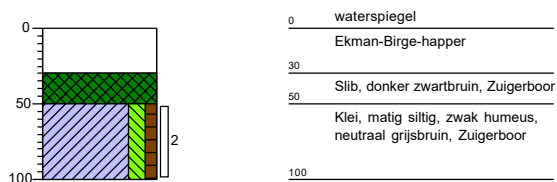
Boring:
W17
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85976,60
Y: 430726,01



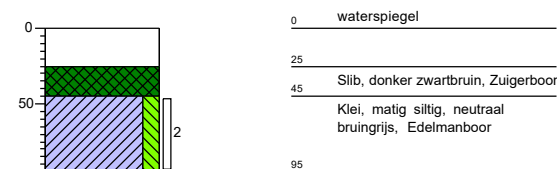
Boring:
W18
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85975,12
Y: 430708,75



Boring:
W19
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85975,98
Y: 430720,86

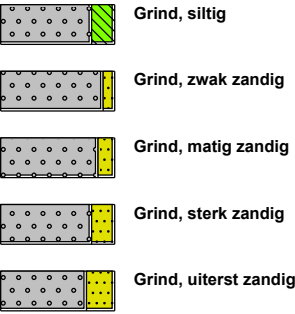


Boring:
W20
Datum: 11-8-2025
Boormeester: Marco Voorbij
X: 85954,14
Y: 430490,58

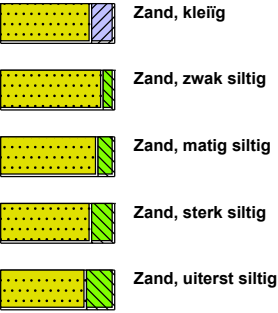


Legenda (conform NEN 5104)

grind



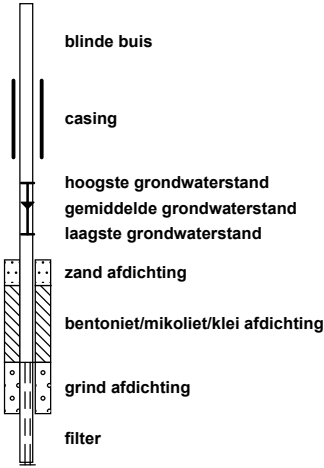
zand



veen



peilbuis



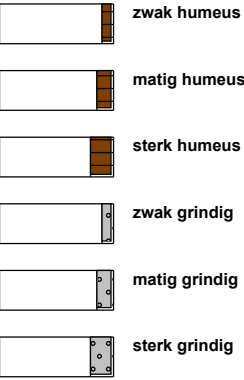
klei



leem



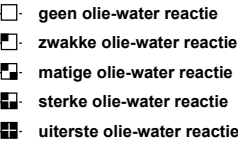
overige toevoegingen



geur



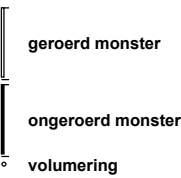
olie



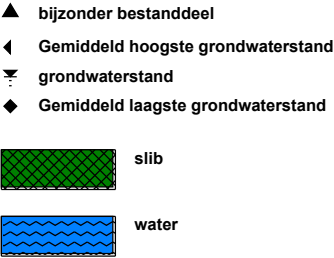
p.i.d.-waarde



monsters



overig





BIJLAGE 4.1

Certificaten slib en vaste waterbodem

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. mevrouw N. Evans
s-Gravendijkseweg 37
2201CZ NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
Ons kenmerk : Project 1977082
Validatieref. : 1977082_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BBKB-ZRNT-EURQ-YBFM

Amsterdam, 20 augustus 2025

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1977082
Uw project omschrijving : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

8938679 = Slib 01 (22-75)
8938680 = vaste waterbodem - klei (45-100)
8938681 = vaste waterbodem - veen (30-125)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	11/08/2025	11/08/2025	11/08/2025
Ontvangstdatum opdracht	:	13/08/2025	13/08/2025	13/08/2025
Startdatum	:	13/08/2025	13/08/2025	13/08/2025
Monstercode	:	8938679	8938680	8938681
Uw Matrix	:	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Monstervoorbewerking

S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbew. NEN5719		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	% (m/m)	30,7	41,6	32,6
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	14,3	14,0	27,8
Q gloeirest van slib	% (m/m ds)	85,7	86,0	72,2
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	12,6	12,1	26,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	24,9	26,7	25,8

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	17	18	21
S barium (Ba)	mg/kg ds	160	64	130
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,54	< 0,20	0,26
S chroom (Cr)	mg/kg ds	52	48	50
S kobalt (Co)	mg/kg ds	11	10	14
S koper (Cu)	mg/kg ds	35	11	18
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,13	< 0,05	0,06
S lood (Pb)	mg/kg ds	52	14	20
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	37	30	41
S zink (Zn)	mg/kg ds	210	73	85

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	430	59	190
-------------------------------------	----------	-----	----	-----

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen (GCMS):

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	0,15	< 0,05	< 0,05
S antraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	0,32	< 0,05	0,07
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,09	< 0,05	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	0,17	< 0,05	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,10	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,10	< 0,05	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,10	< 0,05	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,07	< 0,05	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	1,2	0,35	0,38

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen (GCMS/MS):

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,002	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	0,002	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	0,001	0,002	< 0,001

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: BBKB-ZRNT-EURQ-YBFM

Ref.: 1977082_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1977082
Uw project omschrijving : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

8938679 = Slib 01 (22-75)
8938680 = vaste waterbodem - klei (45-100)
8938681 = vaste waterbodem - veen (30-125)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/08/2025	11/08/2025	11/08/2025
Ontvangstdatum opdracht :	13/08/2025	13/08/2025	13/08/2025
Startdatum :	13/08/2025	13/08/2025	13/08/2025
Monstercode :	8938679	8938680	8938681
Uw Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,008	0,006	0,005
<i>Chloorfenolen (GCMS/MS):</i>				
S pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0,003	< 0,003	< 0,003

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

Organochloorbestrijdingsmiddelen (GCMS/MS):

S 2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0,001	< 0,001	< 0,001
S 2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0,004	< 0,001	< 0,001
S 2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S aldrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S dieldrin	mg/kg ds	< 0,001	0,001	0,002
S endrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S telodrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S isodrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloor	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,002	< 0,002	< 0,002
S alfa -HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S beta -HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S delta -HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S hexachloorbutadien	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som DDD	mg/kg ds	0,002	0,001	0,001
S som DDE	mg/kg ds	0,005	0,001	0,001
S som DDT	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,008	0,004	0,004
S som drins (3)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,003
S som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som HCHs (4)	mg/kg ds	0,003	0,003	0,003
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0,018	0,015	0,016
S som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,020	0,017	0,018
S som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: BBKB-ZRNT-EURQ-YBFM

Ref.: 1977082_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1977082
 Uw project omschrijving : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

8938679 = Slib 01 (22-75)

8938680 = vaste waterbodem - klei (45-100)

8938681 = vaste waterbodem - veen (30-125)

Opgegeven bemonsteringsdatum	11/08/2025	11/08/2025	11/08/2025
Ontvangstdatum opdracht	13/08/2025	13/08/2025	13/08/2025
Startdatum	13/08/2025	13/08/2025	13/08/2025
Monstercode	8938679	8938680	8938681
Uw Matrix	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) HPLC-MS/MS

Perfluorcarbonsuren:

Parameter	Unit	Result 1	Result 2	Result 3
S PFBA	µg/kg ds	< 0,1	0,2	< 0,1
S PFPeA	µg/kg ds	0,2	0,7	0,1
S PFHxA	µg/kg ds	< 0,1	0,5	< 0,1
S PFHpA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFOA lineair	µg/kg ds	0,2	< 0,1	< 0,1
S PFOA vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFNA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFDA	µg/kg ds	0,1	< 0,1	< 0,1
S PFUnDA	µg/kg ds	0,1	< 0,1	< 0,1
S PFDoDA	µg/kg ds	0,2	0,1	< 0,1
S PFTTrDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFTeDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFHxDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFODA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

Parameter	Unit	Result 1	Result 2	Result 3
S PFBS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFPeS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFHxS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFHpS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFOS lineair	µg/kg ds	1,3	< 0,1	< 0,1
S PFOS vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFDS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

Parameter	Unit	Result 1	Result 2	Result 3
S 4:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 6:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,2
S 8:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 10:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - overig:

Parameter	Unit	Result 1	Result 2	Result 3
S MeFOSAA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S MeFOSA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S EtFOSAA	µg/kg ds	0,2	< 0,1	< 0,1
S PFOSA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 8:2 diPAP	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S som PFOA	µg/kg ds	0,3	0,1	0,1
S som PFOS	µg/kg ds	1,4	0,1	0,1

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: BBKB-ZRNT-EURQ-YBFM

Ref.: 1977082_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	: 1977082
Uw project omschrijving	: A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Opmerking bij project:	- Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).
------------------------	---

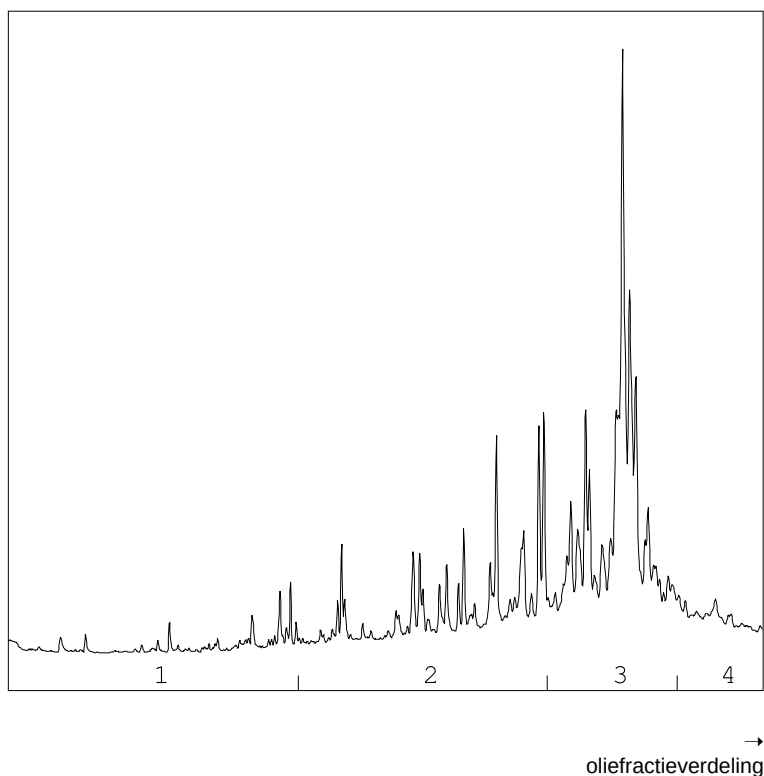
Uw referentie	: Slib 01 (22-75)
Monstercode	: 8938679

Opmerking(en) bij resultaten: PCB -138:	- Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.
--	---

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 8938679
Uw project omschrijving : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
Uw referentie : Slib 01 (22-75)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 6 % |
| 2) fractie C19 - C29 | 33 % |
| 3) fractie C29 - C35 | 52 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | 10 % |

minerale olie gehalte: 430 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

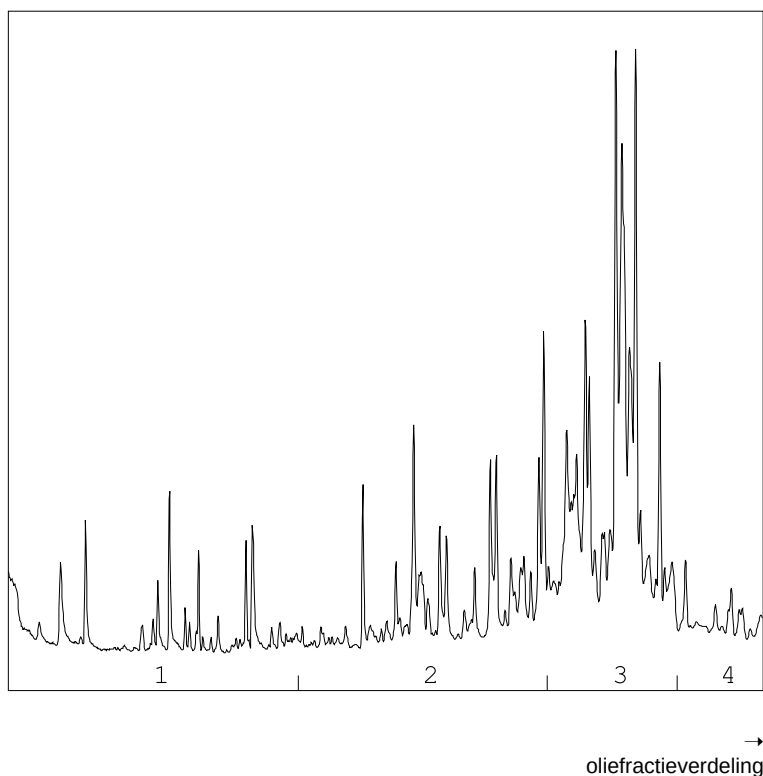
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 8938680
Uw project : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
omschrijving
Uw referentie : vaste waterbodem - klei (45-100)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	7 %
2) fractie C19 - C29	26 %
3) fractie C29 - C35	63 %
4) fractie C35 -< C40	5 %

minerale olie gehalte: 59 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

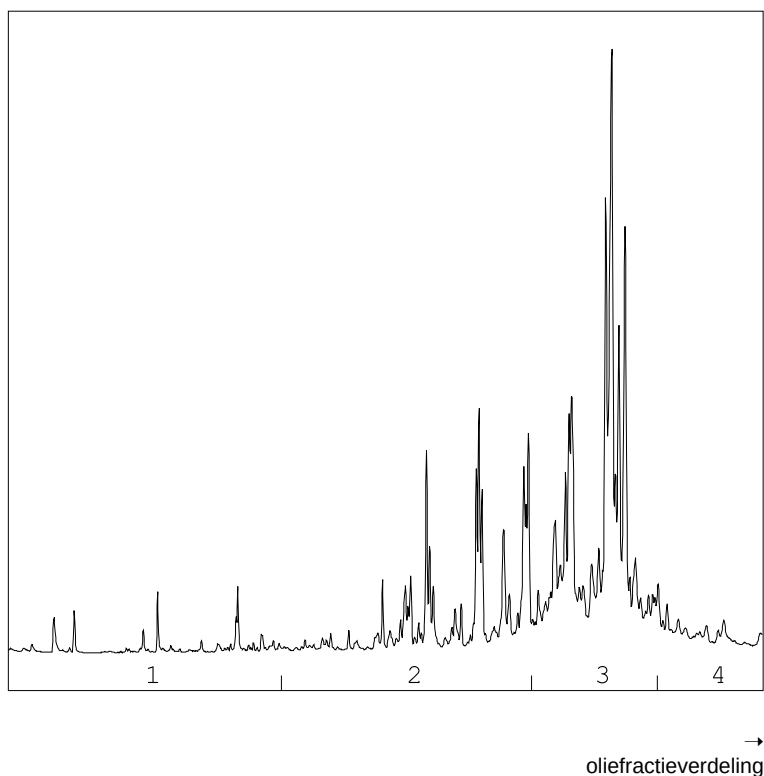
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 8938681
Uw project : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
omschrijving
Uw referentie : vaste waterbodem - veen (30-125)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) fractie C19 - C29 | 26 % |
| 3) fractie C29 - C35 | 64 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | 7 % |

minerale olie gehalte: 190 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1977082
Uw project omschrijving : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
8938679	Slib 01 (22-75)	Slib 01 (22-75)	0.25-0.45	J1155852
8938680	vaste waterbodem - klei (45-100)	W1	0.45-0.95	6200226300
		W3	0.45-0.95	6200226291
		W8	0.5-1	6200226247
		W14	0.45-0.95	6200309535
		W16	0.45-0.95	6200309540
		W15	0.45-0.95	6200309472
		W17	0.5-1	6200309528
		W18	0.5-1	6200309479
		W19	0.5-1	6200309539
		W20	0.45-0.95	6200309541
8938681	vaste waterbodem - veen (30-125)	W2	0.4-0.9	6200309163
		W4	0.3-0.8	6200309155
		W5	0.4-0.9	6200309329
		W6	0.52-1.02	6200226275
		W7	0.5-1	6200226289
		W9	0.75-1.25	6200309368
		W10	0.65-1.15	6200226295
		W11	0.4-0.9	6200226301
		W12	0.52-1.02	6200226304
		W13	0.77-1.25	6200309534

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1977082
Uw project omschrijving : A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Bijlage Omschrijvingen PFAS

PFAS component	Volledige naam PFAS component
10:2 FTS	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)
4:2 FTS	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)
6:2 FTS	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)
8:2 diPAP	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)
8:2 FTS	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)
EtFOSAA	EtFOSAA (n-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat)
MeFOSA	MeFOSA (n-methylperfluorooctaansulfonamide)
MeFOSAA	MeFOSAA (n-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat)
PFBA	PFBA (perfluorbutaanzuur)
PFBS	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)
PFDA	PFDA (perfluordecaanzuur)
PFDoDA	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)
PFDS	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)
PFHpA	PFHpA (perfluor-n-heptaanzuur)
PFHpS	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)
PFHxA	PFHxA (perfluorhexaanzuur)
PFHxDA	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)
PFHxS	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)
PFNA	PFNA (perfluornonaanzuur)
PFOA lineair	PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)
PFOA vertakt	PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)
PFODA	PFODA (perfluorooctadecaanzuur)
PFOS lineair	PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)
PFOS vertakt	PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)
PFOSA	PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)
PFPeA	PFPeA (perfluorpentaanzuur)
PFPeS	PFPeS (perfluor-n-pentaansulfonzuur)
PFTeDA	PFTeDA (perfluor-n-tetradecaanzuur)
PFTTrDA	PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)
PFUnDA	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	: 1977082
Uw project omschrijving	: A7331-06-Schutskooiwijk, Poortugaal
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden Waterbodembodem (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix waterbodembodem is representatief voor slib en waterbodembodem. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Voorbew. NEN5719	: Conform AS3000 en NEN 5719
Droge stof	: Conform AS3210 prestatieblad 1
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3210 prestatieblad 2 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3210 prestatieblad 3; gelijkwaardig aan NEN 5753
Arseen (As)	: Conform AS3250 prestatieblad 1 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Barium (Ba)	: Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Chroom (Cr)	: Conform AS3250 prestatieblad 1 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3210 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3210 prestatieblad 6
PAKs GCMS	: Conform AS3210 prestatieblad 5
PCBs GCMS/MS	: Conform AS3210 prestatieblad 7
Pentachloorfenol	: Conform AS3260 prestatieblad 1
delta HCH Endosulfansulfaat	: Conform AS3220 prestatieblad 2
OCBs GCMS/MS	: Conform AS3220 prestatieblad 1
PFAS	: Conform AS3280 prestatieblad 1
GenX	: Conform AS3280 prestatieblad 2

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Gloeirest van slib	: Gelijkwaardig aan NEN 5754 en NEN-EN 12879
Gloeiverlies van slib	: Gelijkwaardig aan NEN 5754 en NEN-EN 12879



BIJLAGE 5.1

Toetsingstabellen slib en vaste waterbodem

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

monsternummer	Slib 01			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Gloeiverlies	14,3		% (m/m) ds	
Droge stof	30,7	30,7	% m/m	GTA ⁽⁶⁾
Lutum	24,9		%	
Organische stof (humus)	12,6		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	85,7		% (m/m) ds	
METALEN				
Arseen	17	16	mg/kg ds	<LN
Barium	160	161	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
Cadmium	0,54	0,51	mg/kg ds	<LN
Chroom	52	52	mg/kg ds	<LN
Kobalt	11	11	mg/kg ds	<LN
Koper	35	34	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,13	0,13	mg/kg ds	<LN
Lood	52	51	mg/kg ds	WO
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	37	37	mg/kg ds	WO
Zink	210	205	mg/kg ds	IND
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,12	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,32	0,25	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,17	0,13	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,2	0,9	mg/kg ds	<LN
PCB'S				
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	0,001	0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,002	0,002	mg/kg ds	
PCB 153	0,002	0,002	mg/kg ds	
PCB 180	0,001	0,001	mg/kg ds	
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	430	341	mg/kg ds	IND
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	0,001	0,001	mg/kg ds	
DDD (som)	0,002	0,001	mg/kg ds	<LN

monsternummer	Slib 01			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	0,004	0,003	mg/kg ds	
DDE (som)	0,005	0,004	mg/kg ds	<LN
DDT/DDE/DDD (som)	0,008		mg/kg ds	
Aldrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 0,002	<0,002	mg/kg ds	<LN
Isodrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	0,003		mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	<0,0	mg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
Hexachloorbutadieen	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
Endosulfansulfaat	< 0,002	<0,001	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
trans-Chloordaan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	<0,0	mg/kg ds	<LN
OCB (0,7 som, grond)	0,018		mg/kg ds	
OCB (som landbodem)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN
PFAS				
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	
PFOA vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
PFOS lineair	1,3	1,0	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
4:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
6:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
8:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
10:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
8:2 diPAP	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,3	0,2	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾

monsternummer	Slib 01			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	1,4	1,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
GenX	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	0,020		mg/kg ds	
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	<0,002	mg/kg ds	<LN

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

monsternummer	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Gloeiverlies	14,0		% (m/m) ds	
Droge stof	41,6	41,6	% m/m	GTA ⁽⁶⁾
Lutum	26,7		%	
Organische stof (humus)	12,1		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	86,0		% (m/m) ds	
METALEN				
Arseen	18	17	mg/kg ds	<LN
Barium	64	61	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
Cadmium	< 0,20	<0,13	mg/kg ds	<LN
Chroom	48	46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	10	9	mg/kg ds	<LN
Koper	11	10	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	<LN
Lood	14	13	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	30	29	mg/kg ds	<LN
Zink	73	69	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	

monsternummer	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,29	mg/kg ds	<LN
PCB'S				
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	0,002	0,002	mg/kg ds	
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	59	49	mg/kg ds	<LN
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
DDD (som)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
DDE (som)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
DDT/DDE/DDD (som)	0,004		mg/kg ds	
Aldrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Dieldrin	0,001	0,001	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,002	0,002	mg/kg ds	<LN
Isodrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	0,003		mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	<0,0	mg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
Hexachloorbutadieen	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
Endosulfansulfaat	< 0,002	<0,001	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
trans-Chloordaan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	<0,0	mg/kg ds	<LN
OCB (0,7 som, grond)	0,015		mg/kg ds	
OCB (som landbodem)	0	0	mg/kg ds	<LN
PFAS				
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	0,7	0,6	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	0,5	0,4	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾

monsternummer	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorooctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
PFOA vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
PFOS lineair	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
4:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
6:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
8:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
10:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
8:2 diPAP	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
GenX	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	0,017		mg/kg ds	
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	<0,002	mg/kg ds	<LN

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

monsternummer	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

monsternummer	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Gloeiverlies	27,8		% (m/m) ds	
Droge stof	32,6	32,6	% m/m	GTA ⁽⁶⁾
Lutum	25,8		%	
Organische stof (humus)	26,0		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	72,2		% (m/m) ds	
METALEN				
Arseen	21	17	mg/kg ds	<LN
Barium	130	127	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
Cadmium	0,26	0,18	mg/kg ds	<LN
Chroom	50	49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	14	14	mg/kg ds	<LN
Koper	18	14	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,06	0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	20	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	41	40	mg/kg ds	IND
Zink	85	72	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,39	0,15	mg/kg ds	<LN
PCB'S				
PCB 28	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
PCB (som 7)	< 0,0	<0,0	mg/kg ds	<LN
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	190	73	mg/kg ds	<LN
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
DDD (som)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
DDE (som)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<LN

monsternummer	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
DDT/DDE/DDD (som)	0,004		mg/kg ds	
Aldrin	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
Dieldrin	0,002	0,001	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,003	0,001	mg/kg ds	<LN
Isodrin	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	0,003		mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	<LN
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	<0,0	mg/kg ds	<LN
alfa-Endosulfan	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	<LN
Hexachloorbutadieen	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	<LN
Endosulfansulfaat	< 0,002	<0,001	mg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
trans-Chloordaan	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	<0,0	mg/kg ds	<LN
OCB (0,7 som, grond)	0,016		mg/kg ds	
OCB (som landbodem)	0	0	mg/kg ds	<LN
PFAS				
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorpentaan	0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorhexaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorheptaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctaan (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
PFOA vertakt	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluornonaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluordecaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorundecaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluordodecaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluortridecaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluortetradecaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluorhexadecaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctadecaan	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-pentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
PFOS lineair	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
4:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
6:2 FTS	0,2	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
8:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
10:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
8:2 diPAP	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluoroctaan	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾

monsternummer	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode	1977082			
Datum	11-8-2025			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Datum van toetsing	21-8-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
GenX	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁽⁶⁾
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	0,018		mg/kg ds	
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	<0,000	mg/kg ds	<LN
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	<0,001	mg/kg ds	<LN

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

Normentabel T.101 Kwaliteit grond en bagger

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

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

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel.....	2
Overschrijdingstabel.....	2
Analysemonster toetsing tabellen	3
Toetstabel analysemonster: Slib 01	3
Toetstabel analysemonster: vaste waterbodem - klei	6
Toetstabel analysemonster: vaste waterbodem - veen.....	9
Legenda	12
Normentabel T.103A Kwal. baggersp.opper.water.....	13

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam (T.103A)
Slib 01	W1 (0,25 - 0,45), W2 (0,28 - 0,40), W3 (0,24 - 0,45), W4 (0,25 - 0,30), W5 (0,26 - 0,40), W6 (0,28 - 0,52), W7 (0,22 - 0,50), W8 (0,30 - 0,50), W9 (0,68 - 0,75), W10 (0,55 - 0,65)	Klasse licht verontreinigd
vaste waterbodem - klei	W1 (0,45 - 0,95), W3 (0,45 - 0,95), W8 (0,50 - 1,00), W14 (0,45 - 0,95), W16 (0,45 - 0,95), W15 (0,45 - 0,95), W17 (0,50 - 1,00), W18 (0,50 - 1,00), W19 (0,50 - 1,00), W20 (0,45 - 0,95)	Klasse algemeen toepasbaar
vaste waterbodem - veen	W2 (0,40 - 0,90), W4 (0,30 - 0,80), W5 (0,40 - 0,90), W6 (0,52 - 1,02), W7 (0,50 - 1,00), W9 (0,75 - 1,25), W10 (0,65 - 1,15), W11 (0,40 - 0,90), W12 (0,52 - 1,02), W13 (0,77 - 1,25)	Klasse algemeen toepasbaar

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	LV	MV	SV
Slib 01	W1 (0,25 - 0,45), W2 (0,28 - 0,40), W3 (0,24 - 0,45), W4 (0,25 - 0,30), W5 (0,26 - 0,40), W6 (0,28 - 0,52), W7 (0,22 - 0,50), W8 (0,30 - 0,50), W9 (0,68 - 0,75), W10 (0,55 - 0,65)	Minerale olie C10 - C40, Nikkel [Ni], Zink [Zn], Lood [Pb]	-	-
vaste waterbodem - klei	W1 (0,45 - 0,95), W3 (0,45 - 0,95), W8 (0,50 - 1,00), W14 (0,45 - 0,95), W16 (0,45 - 0,95), W15 (0,45 - 0,95), W17 (0,50 - 1,00), W18 (0,50 - 1,00), W19 (0,50 - 1,00), W20 (0,45 - 0,95)	-	-	-
vaste waterbodem - veen	W2 (0,40 - 0,90), W4 (0,30 - 0,80), W5 (0,40 - 0,90), W6 (0,52 - 1,02), W7 (0,50 - 1,00), W9 (0,75 - 1,25), W10 (0,65 - 1,15), W11 (0,40 - 0,90), W12 (0,52 - 1,02), W13 (0,77 - 1,25)	Nikkel [Ni]	-	-

Legenda

LV	Licht verontreinigd
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: Slib 01

Analysemonster	Slib 01			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Overig				
Gloeiverlies	14,3		% (m/m)	
Droge stof	30,7	30,7	% m/m	GTA [®]
Lutum	24,9		%	
Organische stof (humus)	12,6		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	85,7		% (m/m)	
Metalen				
Arseen [As]	17	16	mg/kg ds	AT
Barium [Ba]	160	161	mg/kg ds	GTA [®]
Cadmium [Cd]	0,54	0,51	mg/kg ds	AT
Chroom [Cr]	52	52	mg/kg ds	AT
Kobalt [Co]	11	11	mg/kg ds	AT
Koper [Cu]	35	34	mg/kg ds	AT
Kwik [Hg]	0,13	0,13	mg/kg ds	AT
Lood [Pb]	52	51	mg/kg ds	LV
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	AT
Nikkel [Ni]	37	37	mg/kg ds	LV
Zink [Zn]	210	205	mg/kg ds	LV
PAK				
Naftaleen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,12	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,32	0,25	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,17	0,13	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,2	0,9	mg/kg ds	AT
PCB's				
PCB 28	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 52	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 101	0,001	0,001	mg/kg ds	AT
PCB 118	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 138	0,002	0,002	mg/kg ds	AT
PCB 153	0,002	0,002	mg/kg ds	AT
PCB 180	0,001	0,001	mg/kg ds	AT
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	AT

Analysemonster	Slib 01			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,008		mg/kg ds	
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C40	430	341	mg/kg ds	LV
Organochloor bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	0,001	0,001	mg/kg ds	
DDD (som)	0,002	0,001	mg/kg ds	
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	0,004	0,003	mg/kg ds	
DDE (som)	0,005	0,004	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	0,008	0,006	mg/kg ds	AT
Aldrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Dieldrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Endrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 0,002	< 0,002	mg/kg ds	AT
Isodrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Telodrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
alfa-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
beta-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
gamma-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
delta-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	< 0,003	< 0,002	mg/kg ds	AT
Heptachloor	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Hexachloorbutadieen	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, grond)	0,018		mg/kg ds	
OCB (som landbodern)	0,0	0,0	mg/kg ds	
PFAS				
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	
PFOA vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluormonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶

Analysemonster	Slib 01			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
perfluorodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorundecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordodecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
PFOS lineair	1,3	1,0	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
4:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
6:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
10:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
N-methylperfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 diPAP	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,3	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	1,4	1,1	µg/kg ds	GTA ⁶
GenX	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
Bestrijdingsmiddelen				
Som 23 Organochloorhoud.	0,020	0,016	mg/kg ds	AT
Chloorbenzenen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Chloorbenzenen (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT ²
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0,002	mg/kg ds	AT
Chloorfenolen (som)	< 2,1	< 1,7	µg/kg ds	AT ²

Toetstabel analysemonster: vaste waterbodem - klei

Analysemonster	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W1, W3, W8, W14, W16, W15, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse algemeen toepasbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Overig				
Gloeiverlies	14,0		% (m/m)	
Droge stof	41,6	41,6	% m/m	GTA ⁶
Lutum	26,7		%	
Organische stof (humus)	12,1		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	86,0		% (m/m)	
Metalen				
Arseen [As]	18	17	mg/kg ds	AT
Barium [Ba]	64	61	mg/kg ds	GTA ⁶
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,13	mg/kg ds	AT
Chroom [Cr]	48	46	mg/kg ds	AT
Kobalt [Co]	10	9	mg/kg ds	AT
Koper [Cu]	11	10	mg/kg ds	AT
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	AT
Lood [Pb]	14	13	mg/kg ds	AT
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	AT
Nikkel [Ni]	30	29	mg/kg ds	AT
Zink [Zn]	73	69	mg/kg ds	AT
PAK				
Naftaleen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,29	mg/kg ds	AT
PCB's				
PCB 28	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 52	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 101	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 118	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 138	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 153	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
PCB 180	0,002	0,002	mg/kg ds	AT
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	AT
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,006		mg/kg ds	

Analysemonster	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W1, W3, W8, W14, W16, W15, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse algemeen toepasbaar
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C40	59	49	mg/kg ds	AT
Organochloor bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDD (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDE (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	< 0,004	< 0,003	mg/kg ds	AT
Aldrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Dieldrin	0,001	0,001	mg/kg ds	AT
Endrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,002	0,002	mg/kg ds	AT
Isodrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Telodrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
alfa-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
beta-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
gamma-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
delta-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	< 0,003	< 0,002	mg/kg ds	AT
Heptachloor	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Hexachloorbutadieen	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, grond)	0,015		mg/kg ds	
OCB (som landbodem)	0	0	mg/kg ds	
PFAS				
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaanzuur	0,7	0,6	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexaanzuur	0,5	0,4	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
PFOA vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶

Analysemonster	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W1, W3, W8, W14, W16, W15, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse algemeen toepasbaar
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
PFOS lineair	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
4:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
6:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
10:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
N-methylperfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 diPAP	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
GenX	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
Bestrijdingsmiddelen				
Som 23 Organochloorhoud.	0,017	0,014	mg/kg ds	AT
Chloorbenzenen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Chloorbenzenen (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT ²
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	AT
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0,002	mg/kg ds	AT
Chloorfenolen (som)	< 2,1	< 1,7	µg/kg ds	AT ²

Toetstabel analysemonster: vaste waterbodem - veen

Analysemonster	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W2, W4, W5, W6, W7, W9, W10, W11, W12, W13			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse algemeen toepasbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Overig				
Gloeiverlies	27,8		% (m/m)	
Droge stof	32,6	32,6	% m/m	GTA ⁶
Lutum	25,8		%	
Organische stof (humus)	26,0		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	72,2		% (m/m)	
Metalen				
Arseen [As]	21	17	mg/kg ds	AT
Barium [Ba]	130	127	mg/kg ds	GTA ⁶
Cadmium [Cd]	0,26	0,18	mg/kg ds	AT
Chroom [Cr]	50	49	mg/kg ds	AT
Kobalt [Co]	14	14	mg/kg ds	AT
Koper [Cu]	18	14	mg/kg ds	AT
Kwik [Hg]	0,06	0,05	mg/kg ds	AT
Lood [Pb]	20	17	mg/kg ds	AT
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	AT
Nikkel [Ni]	41	40	mg/kg ds	LV
Zink [Zn]	85	72	mg/kg ds	AT
PAK				
Naftaleen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,39	0,15	mg/kg ds	AT
PCB's				
PCB 28	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
PCB 52	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
PCB 101	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
PCB 118	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
PCB 138	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
PCB 153	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
PCB 180	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,005		mg/kg ds	

Analysemonster	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W2, W4, W5, W6, W7, W9, W10, W11, W12, W13			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse algemeen toepasbaar
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C40	190	73	mg/kg ds	AT
Organochloor bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
DDD (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
DDE (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	< 0,004	< 0,002	mg/kg ds	AT
Aldrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
Dieldrin	0,002	0,001	mg/kg ds	AT
Endrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,003	0,001	mg/kg ds	AT
Isodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
Telodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
alfa-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
beta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
gamma-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
delta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	< 0,003	< 0,001	mg/kg ds	AT
Heptachloor	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
Hexachloorbutadieen	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, grond)	0,016		mg/kg ds	
OCB (som landbodem)	0	0	mg/kg ds	
PFAS				
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaanzuur	0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
PFOA vertakt	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶

Analysemonster	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Boring(en)	W2, W4, W5, W6, W7, W9, W10, W11, W12, W13			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Toetsing				T.103A Kwal. baggerspecie oppervlaktewater
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Klasse algemeen toepasbaar
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
PFOS lineair	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
4:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
6:2 FTS	0,2	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
10:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
N-methylperfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 diPAP	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
GenX	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
Bestrijdingsmiddelen				
Som 23 Organochloorhoud.	0,018	0,007	mg/kg ds	AT
Chloorbenzenen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
Chloorbenzenen (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	AT ²
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	AT
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0,001	mg/kg ds	AT
Chloorfenolen (som)	< 2,1	< 0,8	µg/kg ds	AT ²

Legenda

Parameter oordelen

AT	Altijd toepasbaar
LV	Licht verontreinigd
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.103A Kwal. baggersp.opper.water

		AT	LV	SV Nat
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5		50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3		20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6		20
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45		
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45		
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
Benzeen	mg/kg	0,2		1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3		5
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35		
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2		50
Fenol	mg/kg	0,25		40
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45		
Propylbenzeen	mg/kg	0,45		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5		
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25		100
Tolueen	mg/kg	0,2		130
Xylenen (som)	mg/kg	0,45		25
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
4-Chloor-2-methylfenoxo-azijnzuur	mg/kg	0,55		4
Aldrin	µg/kg	0,8	1,3	
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	2,1	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1,2	
Atrazine	µg/kg	35		6000
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5		
beta-HCH	µg/kg	2	6,5	
Carbaryl	mg/kg	0,15		5
Carbofuran	µg/kg	17		2000
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2		4000
DDD/DDE/DDT (som)	µg/kg	300	300	4000
Dieldrin	µg/kg	8	8	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	15	4000
Endrin	µg/kg	3,5	3,5	
gamma-HCH	µg/kg	3	3	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg	10	10	2000
Heptachloor	µg/kg	0,7	4	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	4	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3	7,5	
Isodrin	µg/kg	1		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150		2500
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400		
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90		
Telodrin	µg/kg	0,5		
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	250	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25		15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3		10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2		15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3		0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2		4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6		
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
Chloorbenzenen (som)	µg/kg	2000		30000
Chloorfenolen (som)	µg/kg	200		10000
Chloornaftaleen	µg/kg	70		10000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3		1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1		10
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8		2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	44	

		AT	LV	SV Nat
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2		50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45		
PCB (som 7)	µg/kg	20	139	1000
PCB 101	µg/kg	1,5	23	
PCB 118	µg/kg	4,5	16	
PCB 138	µg/kg	4	27	
PCB 153	µg/kg	3,5	33	
PCB 180	µg/kg	2,5	18	
PCB 28	µg/kg	1,5	14	
PCB 52	µg/kg	2	15	
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15		
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	7	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	16	5000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15		4
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3		1
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2		75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25		60
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25		10
Vinylchloride	mg/kg	0,1		0,1
METALEN				
Antimoon	mg/kg	4		15
Arseen	mg/kg	20	29	85
Cadmium	mg/kg	0,6	4	14
Chroom	mg/kg	55	120	380
Kobalt	mg/kg	15	25	240
Koper	mg/kg	40	96	190
Kwik	mg/kg	0,15	1,2	10
Lood	mg/kg	50	138	580
Molybdeen	mg/kg	1,5	5	200
Nikkel	mg/kg	35	50	210
Tin	mg/kg	6,5		
Vanadium	mg/kg	80		
Zink	mg/kg	140	563	2000
OVERIG				
som gewogen asbest	mg/kg		100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45		
2-Propanol	mg/kg	0,75		
Acrylonitril	mg/kg	0,1		
Butanol	mg/kg	2		
Butylacetaat	mg/kg	2		
Cyclohexanon	mg/kg	2		45
Diethyleenglycol	mg/kg	8		
Ethylacetaat	mg/kg	2		
Ethyleenglycol	mg/kg	5		
Formaldehyde	mg/kg	0,1		
Ftalaten (totaal)	µg/kg	250		60000
Methanol	mg/kg	3		
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2		
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2		
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	1250	5000
Pyridine	mg/kg	0,15		0,5
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45		2
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5		90
PAK				
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	9	40

Inhoud

Analysemonsters conclusie tabel	2
Overschrijdingstabel.....	2
Analysemonster toetsing tabellen	3
Legenda	12
Normentabel T.105 Baggersp. versp. op landb.....	13

Analysemonsters conclusie tabel

Analysemonster	Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem (T.105)
Slib 01	Verspreidbaar
vaste waterbodem - klei	Verspreidbaar
vaste waterbodem - veen	Verspreidbaar

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	NV	NV >IW
Slib 01	W1 (0,25 - 0,45), W2 (0,28 - 0,40), W3 (0,24 - 0,45), W4 (0,25 - 0,30), W5 (0,26 - 0,40), W6 (0,28 - 0,52), W7 (0,22 - 0,50), W8 (0,30 - 0,50), W9 (0,68 - 0,75), W10 (0,55 - 0,65)	-	-
vaste waterbodem - klei	W1 (0,45 - 0,95), W3 (0,45 - 0,95), W8 (0,50 - 1,00), W14 (0,45 - 0,95), W16 (0,45 - 0,95), W15 (0,45 - 0,95), W17 (0,50 - 1,00), W18 (0,50 - 1,00), W19 (0,50 - 1,00), W20 (0,45 - 0,95)	-	-
vaste waterbodem - veen	W2 (0,40 - 0,90), W4 (0,30 - 0,80), W5 (0,40 - 0,90), W6 (0,52 - 1,02), W7 (0,50 - 1,00), W9 (0,75 - 1,25), W10 (0,65 - 1,15), W11 (0,40 - 0,90), W12 (0,52 - 1,02), W13 (0,77 - 1,25)	-	-

Legenda

NV Niet verspreidbaar

NV >IW Niet verspreidbaar > interventiewaarde

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: Slib 01

Analysemonster	Slib 01			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Overig				
Gloeiverlies	14,3		% (m/m)	
Droge stof	30,7	30,7	% m/m	GTA ⁶
Lutum	24,9		%	
Organische stof (humus)	12,6		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	85,7		% (m/m)	
meersoorten PAF organische		1	%	V
meersoorten PAF metalen		10	%	V
Metalen				
Arseen [As]	17	16	mg/kg ds	
Barium [Ba]	160	161	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,54	0,51	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	52	52	mg/kg ds	
Kobalt [Co]	11	11	mg/kg ds	
Koper [Cu]	35	34	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,13	0,13	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	52	51	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	37	37	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	210	205	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,12	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,32	0,25	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,07	mg/kg ds	
Chryseen	0,17	0,13	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,08	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,2	0,9	mg/kg ds	
PCB's				
PCB 28	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 101	0,001	0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,002	0,002	mg/kg ds	

Analysemonster	Slib 01			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
PCB 153	0,002	0,002	mg/kg ds	
PCB 180	0,001	0,001	mg/kg ds	
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	V
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,008		mg/kg ds	
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C40	430	341	mg/kg ds	V
Organochloor bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	0,001	0,001	mg/kg ds	
DDD (som)	0,002	0,001	mg/kg ds	
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	0,004	0,003	mg/kg ds	
DDE (som)	0,005	0,004	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	0,008	0,006	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 0,002	< 0,002	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
beta-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
gamma-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
delta-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	< 0,003	< 0,002	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, grond)	0,018		mg/kg ds	
OCB (som landbodem)	0,0	0,0	mg/kg ds	
PFAS				
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	

Analysemonster	Slib 01			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	22-75			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	24,9			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
PFOA vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoromonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorundecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordodecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
PFOS lineair	1,3	1,0	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
4:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
6:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
10:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
N-methylperfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 diPAP	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,3	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	1,4	1,1	µg/kg ds	GTA ⁶
GenX	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
Bestrijdingsmiddelen				
Som 23 Organochloorhoud.	0,020	0,016	mg/kg ds	
Chloorbenzenen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Chloorbenzenen (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0,002	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)	< 2,1	< 1,7	µg/kg ds	

Toetstabel analysemonster: vaste waterbodem - klei

Analysemonster	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Overig				
Gloeiverlies	14,0		% (m/m)	
Droge stof	41,6	41,6	% m/m	GTA [®]
Lutum	26,7		%	
Organische stof (humus)	12,1		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	86,0		% (m/m)	
meersoorten PAF organische		1	%	V
meersoorten PAF metalen		0	%	V
Metalen				
Arseen [As]	18	17	mg/kg ds	
Barium [Ba]	64	61	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,13	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	48	46	mg/kg ds	
Kobalt [Co]	10	9	mg/kg ds	
Koper [Cu]	11	10	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	14	13	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	30	29	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	73	69	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Fenantheen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,29	mg/kg ds	
PCB's				
PCB 28	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
PCB 180	0,002	0,002	mg/kg ds	
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	V
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,006		mg/kg ds	

Analysemonster	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C40	59	49	mg/kg ds	V
Organochloor bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDD (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDE (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	< 0,004	< 0,003	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Dieldrin	0,001	0,001	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,002	0,002	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
beta-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
gamma-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
delta-HCH	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	< 0,003	< 0,002	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, grond)	0,015		mg/kg ds	
OCB (som landbodem)	0	0	mg/kg ds	
PFAS				
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaanzuur	0,7	0,6	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexaanzuur	0,5	0,4	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
PFOA vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶

Analysemonster	vaste waterbodem - klei			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	45-100			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	26,7			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
perfluordodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
PFOS lineair	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
4:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
6:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
10:2 FTS	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
N-methylperfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 diPAP	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
GenX	< 0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
Bestrijdingsmiddelen				
Som 23 Organochloorhoud.	0,017	0,014	mg/kg ds	
Chloorbenzenen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Chloorbenzenen (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0,002	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)	< 2,1	< 1,7	µg/kg ds	

Toetstabel analysemonster: vaste waterbodem - veen

Analysemonster	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Overig				
Gloeiverlies	27,8		% (m/m)	
Droge stof	32,6	32,6	% m/m	GTA ⁶
Lutum	25,8		%	
Organische stof (humus)	26,0		%	
Aard artefacten			-	
Gewicht artefacten			g	
Gloeirest	72,2		% (m/m)	
meersoorten PAF organische		1	%	V
meersoorten PAF metalen		0	%	V
Metalen				
Arseen [As]	21	17	mg/kg ds	
Barium [Ba]	130	127	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	0,26	0,18	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	50	49	mg/kg ds	
Kobalt [Co]	14	14	mg/kg ds	
Koper [Cu]	18	14	mg/kg ds	
Kwik [Hg]	0,06	0,05	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	20	17	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	41	40	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	85	72	mg/kg ds	
PAK				
Naftaleen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Fenantheen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,07	0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,39	0,15	mg/kg ds	
PCB's				
PCB 28	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	V
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,005		mg/kg ds	

Analysemonster	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C40	190	73	mg/kg ds	V
Organochloor bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (o,p-DDT)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
4,4-DDT (p,p-DDT)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
DDT (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDD (o,p-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
4,4-DDD (p,p-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
DDD (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
2,4-DDE (o,p-DDE)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
4,4-DDE (p,p-DDE)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
DDE (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)	< 0,004	< 0,002	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Dieldrin	0,002	0,001	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,003	0,001	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
beta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
gamma-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
delta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	< 0,003	< 0,001	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,001		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Hexachloorbutadien	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, grond)	0,016		mg/kg ds	
OCB (som landbodem)	0	0	mg/kg ds	
PFAS				
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaanzuur	0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
PFOA vertakt	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶

Analysemonster	vaste waterbodem - veen			
Certificaatcode				
Datum monster	11-08-2025			
Traject (cm-mv)	30-125			
Humus (% ds)	26			
Lutum (% ds)	25,8			
Toetsing				T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem
Toetsdatum				21-08-2025
Monsterconclusie				Verspreidbaar
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
PFOS lineair	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
PFOS vertakt	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
4:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
6:2 FTS	0,2	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
10:2 FTS	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
N-methylperfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
8:2 diPAP	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	GTA ⁶
GenX	< 0,1	0,0	µg/kg ds	GTA ⁶
Bestrijdingsmiddelen				
Som 23 Organochloorhoud.	0,018	0,007	mg/kg ds	
Chloorbenzenen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Chloorbenzenen (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0,001	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)	< 2,1	< 0,8	µg/kg ds	

Legenda

Parameter oordelen

V	: Verspreidbaar
NV	: Niet verspreidbaar
NV > IW	: Niet verspreidbaar > interventiewaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	: Enkele parameters ontbreken in de som
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	: Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	: Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	: Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	: Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	: Overschrijding Emissietoetswaarde
22	: Max waarde verspreiden ontbreekt
37	: Geen overschrijding Interventiewaarde
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	: Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	: Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	: Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.105 Baggersp. versp. op landb.

		LN	IW	MW ind	MW perc
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	50		
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	20		
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	20		
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Benzeen	mg/kg	0,2	1,1		
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	13		
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35			
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	100		
Fenol	mg/kg	0,25	14		
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45			
Propylbenzeen	mg/kg	0,45			
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5			
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	86		
Tolueen	mg/kg	0,2	32		
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	17		
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxo-azijnzuur	mg/kg	0,55	4		
Aldrin	µg/kg		320		
alfa-Endosulfan	µg/kg		4000		
alfa-HCH	µg/kg		17000		
Atrazine	µg/kg		710		
Azinphos-methyl	µg/kg	35			
beta-HCH	µg/kg		1600		
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,45		
Carbofuran	µg/kg	17	17		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg		4000		
DDD (som)	µg/kg		34000		
DDE (som)	µg/kg		2300		
DDT (som)	µg/kg		1700		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg		4000		
gamma-HCH	µg/kg		1200		
Heptachloor	µg/kg		4000		
Heptachloorepoxide	µg/kg		4000		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	2500		
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90			
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65			
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	15		
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	10		
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	15		
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3		
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	6,4		
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6			
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Chloornaftaleen	µg/kg	70	23000		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	1		
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	19		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	22		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	3,9		
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	2		
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg		2000		
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	50		
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	15		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	5400		
PCB (som 7)	µg/kg		1000		240
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15			
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg		6700		
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg		12000		

		LN	IW	MW ind	MW perc
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	180		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	2200		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	8,8		
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	21000		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,7		
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	75		
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	11000		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	2,5		
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	22000		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	5,6		
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1		
METALEN					
Antimoon	mg/kg		22		
Arseen	mg/kg		76		
Cadmium	mg/kg		13		2,7
Chroom (VI)	mg/kg		78		
Chroom	mg/kg		180		
Kobalt	mg/kg		190		
Koper	mg/kg		190		
Kwik	mg/kg		36		2,9
Lood	mg/kg		530		183
Molybdeen	mg/kg		190		7
Nikkel	mg/kg		100		58
Tin	mg/kg			900	
Vanadium	mg/kg			250	
Zink	mg/kg		720		
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	48000		
Diethylftalaat	µg/kg	70	220000		
Meersoorten PAF metalen	%				50
Meersoorten PAF organische verbindingen	%				15
methylkwik	mg/kg		4		50
som gewogen asbest	mg/kg		100		15
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45			
2-Propanol	mg/kg	0,75			
Acrylonitril	mg/kg	0,1			
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	60000		
Butanol	mg/kg	2			
Butylacetaat	mg/kg	2			
Cyclohexanon	mg/kg	2	150		
Dibutylftalaat	µg/kg	70	36000		
Diethyleenglycol	mg/kg	8			
Diethylftalaat	µg/kg	45	53000		
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	17000		
Dimethylftalaat	µg/kg	45	82000		
Ethylacetaat	mg/kg	2			
Ethyleenglycol	mg/kg	5			
Formaldehyde	mg/kg	0,1			
Methanol	mg/kg	3			
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2			
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2			
Minerale olie (totaal)	mg/kg		5000		1250
Pyridine	mg/kg	0,15	11		
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	7		
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	8,8		
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	40	40		



BIJLAGE 5.2
Toetsingstabellen PFAS

Kenmerk project	A7331-06	
Locatie	Schutskooiwijk, Poortugaal	
Datum	21-8-2025	

Monster	Slib 01		Toepassen op landbodem	Verspreiden Bagger	Verspreiden/toepassen in oppervlaktewateren				Toepassen in diepe plassen	
				Op aangrenzend perceel of op landbouwgronden gelegen tot 10 km afstand van de plaats van vrijkomen	In hetzelfde of stroomafwaarts gelegen aansluitende oppervlakte waterlichaam	In ander oppervlaktewater		Niet-vrijliggend in verbinding met rijkswater, geen kwetsbaar object in nabijheid	Ander type plas	
						Rijkswater	Andere wateren			Rijkswater
stof	Gehalte (µg/kg)	GSSD			Rijkswater	Andere wateren	Rijkswater	Andere wateren		
Organisch stof	12,6									
perfluorbutaanzuur (PFBA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	0,2	0,16	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	0,2	0,16	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluornonaanzuur (PFNA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordecaanzuur (PFDA)	0,1	0,08	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	0,1	0,08	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	0,2	0,16	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	1,3	1,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	0,2	0,16	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
HFPO-DA (GenX)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
som PFOA	0,3	0,24	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
som PFOS	1,4	1,11	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	NIET TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	NIET TOEPASBAAR
EINDOORDEEL			LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	NIET TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	NIET TOEPASBAAR

Kenmerk project	A7331-06	
Locatie	Schutskooiwijk, Poortugaal	
Datum	22-8-2025	

Monster	vaste waterbodem - klei		Toepassen op landbodem	Verspreiden Bagger	Verspreiden/toepassen in oppervlaktewateren				Toepassen in diepe plassen	
				Op aangrenzend perceel of op landbouwgronden gelegen tot 10 km afstand van de plaats van vrijkomen	In hetzelfde of stroomafwaarts gelegen aansluitende oppervlakte waterlichaam	In ander oppervlaktewater		Niet-vrijliggend in verbinding met rijkswater, geen kwetsbaar object in nabijheid	Ander type plas	
						Rijkswater	Andere wateren			Rijkswater
stof	Gehalte (µg/kg)	GSSD								
Organisch stof	12,1									
perfluorbutaanzuur (PFBA)	0,2	0,17	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	0,7	0,58	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,5	0,41	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluornonaanzuur (PFNA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordecaanzuur (PFDA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	0,1	0,08	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
HFPO-DA (GenX)	< 0,1	0,06	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
som PFOA	0,1	0,08	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
som PFOS	0,1	0,08	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
EINDOORDEEL			LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR

Kenmerk project	A7331-06	
Locatie	Schutskooiwijk, Poortugaal	
Datum	22-8-2025	

Monster	Vaste waterbodem - veen		Toepassen op landbodem	Verspreiden Bagger	Verspreiden/toepassen in oppervlaktewateren				Toepassen in diepe plassen	
				Op aangrenzend perceel of op landbouwgronden gelegen tot 10 km afstand van de plaats van vrijkomen	In hetzelfde of stroomafwaarts gelegen aansluitende oppervlakte waterlichaam	In ander oppervlaktewater		Niet-vrijliggend in verbinding met rijkswater, geen kwetsbaar object in nabijheid	Ander type plas	
	stof	Gehalte (µg/kg)		GSSD		Rijkswater	Andere wateren	Rijkswater	Andere wateren	
Organisch stof	26									
perfluorbutaanzuur (PFBA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	0,1	0,04	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluornonaanzuur (PFNA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordecaanzuur (PFDA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	0,2	0,08	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
HFPO-DA (GenX)	< 0,1	0,03	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
som PFOA	0,1	0,04	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
som PFOS	0,1	0,04	LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR
EINDOORDEEL			LANDBOUW / NATUUR	VERSPREIDBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR	TOEPASBAAR