

"Het Oude Raadhuis"
Branderf 2
3218 AC HEENVLIET

tel +31(0) 181 619788
fax +31(0) 181 621081

www.spectech.nl

Milieuhygiënisch verkennend bodemonderzoek

Golfbaan Kurenpolder te Hank

1-5-2023

Spectrum
HSE Technology BV

KVK 68453507
BTW NL857451236B01
Rabobank Hellevoetsluis
351629661
IBAN NL89 RABO 0351629661
SWIFT RABONL 2U

Verslaggeving

Titel	Milieuhygiënisch verkennend bodemonderzoek te Golfbaan Kurenpolder te Hank
Opdrachtgever	Recreatie-Centrum Sint Hubertushoeve De heer H. Gommers - hans@kurenpolder.nl
Projectleider	Ir. A.J. Kraayeveld - MoSHE
Auteur	D.T. Walta MSc
Uitvoering	Volgens NEN 5740 en BRL 2000
Protocol 2001	Dhr. A.L. Verolme & R. Valken
Protocol 2002	Dhr. A.L. Verolme & R. Valken
Projectnummer	Spectrum 23.3.1.017
Datum	1-5-2023
Versienummer	2
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.

Colofon

Spectrum HSE Technology B.V.
"Het Oude Raadhuis"
Branderf 2
3218 AC Heenvliet

Tel. +31 (0) 181 619 788
Web. www.spectech.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Vooronderzoek
3. Onderzoeksmethode
4. Kwaliteitsverklaring
5. Beoordelingskader
6. Uitvoering onderzoek
 - 6.1 Veldwerkresultaten
 - 6.2 Chemisch-analytisch onderzoek
 - 6.3 Interpretatie analyseresultaten
7. Conclusie en advies

Bijlagen

- Locatietekening;
- Boorstaten;
- Locatiefoto('s);
- Locatie-inspectieformulier;
- Plaatsen peilbuis & monsternamiformulier (eventueel);
- Analysecertificaten;
- Toetsingsresultaten.

1. Inleiding

Het verkennend milieuhygiënisch bodemonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van het voornemen van de opdrachtgever om de locatie te herontwikkelen. Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem binnen de het te ontwikkelen perceel. Het huidige gebruik is overwegend golfbaan en wordt bestemming recreatie met mogelijk hotel.

2. Vooronderzoek

Voorafgaand aan de start van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd (22.3.1.075 dd 26-12-2022, Spectrum HSE Technology). Het doel van het vooronderzoek is het vaststellen van de bodemkwaliteit binnen de grenzen van de locatie. De locatie is onverdacht. De Gemeente heeft verzocht om in het kader van bestemmingswijziging de golfbaan te onderzoeken, aangezien de bestemming hiervan wijzigt naar recreatie en/of hotel. De golfbaan beslaat een oppervlak van 17 hectare. Het vooronderzoek zal als losse bijlage bij dit rapport worden gevoegd. De onderzoekslocatie betreft kadastraal perceel Dussen P 234, totaal 170.043 m² groot.

In onderstaande figuur is de onderzoekslocatie nader aangegeven:



3. Bodemopbouw

Op basis van DINO-loket kan de bodem op het perceel is de bodem als volgt opgebouwd:

0,0-1,5 m-mv : klei
1,5-2,5 m-mv : fijn zand
2,5-2,75 m-mv : klei
2,75-4,25 m-mv : veen
4,25-15 m-mv : fijn tot grof zand

De grondwaterstromingsrichting zal divers zijn wegens de naast gelegen rivier (Amer), alwaar een licht getij heerst.

4. Onderzoeksmethode

Op grond van de doelstelling van het onderzoek wordt aangesloten bij de NEN 5740 onderzoeksstrategie ONV-GR-NL. Bij een oppervlak van 1,7 hectare komt het aantal boringen, peilbuizen en grondmengmonsters op de volgende hoeveelheden:

Boringen tot 50 cm-mv :	63 stuks
Boringen tot grondwater :	9 stuks
Peilbuizen :	18 stuks
Grondmonsters bovengrond :	10 stuks
Grondmonsters ondergrond :	9 stuks
Grondwatermonsters :	18 stuks

Voor het analysepakket wordt gebruik gemaakt van het standaard analysepakket.

Binnen deze strategie wordt inzicht verkregen in de kwaliteit van de te vergraven grond en het opwellend grondwater. Indien er nabij tracé puntbronnen aanwezig zijn zal nabij deze puntbronnen, doch op tracé, een boring en/of peilbuis worden geplaatst om vast te stellen of de mogelijke verontreiniging van de puntbron de kwaliteit van de bodem in de te graven sleuf heeft aangetast. De onderzoekslocatie zal conform BRL 2000, protocol 2001, 2002 en eventueel 2018 worden onderzocht. Dit in lijn met de NEN 5740 en NEN 5707. De te analyseren (meng)monsters worden samengesteld op basis van verdachtheid met maximaal vier deelmonsters in één mengmonster.

Gedurende de uitvoering van het veldwerk zal de boormeester, welke BRL 2000 – protocol 2018 erkend is en/of een cursus asbestherkenning heeft gevolgd, een locatie-inspectie uitvoeren om vast te stellen of de locatie verdacht is ten aanzien van het voorkomen van asbest in/op de bodem. Gedurende de inspectie worden onder andere de boorprofielen geïnspecteerd op de aanwezigheid van puin en wordt een omgevingscheck gedaan op asbestverdachte materialen (golfplaatdaken, verdachte activiteiten etc.).

Indien de boorprofielen puinhoudend zijn (sporen tot sterke bijmenging) zal een visuele inspectie volgen om vast te stellen of asbestverdacht materiaal aanwezig is in de puinhoudende boorprofielen. Na visuele inspectie worden de boorprofielen over een 20 mm puinplaatzeef gezeefd om de grove fractie nader te inspecteren op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal. Indien de bijmenging bestaat uit meersoortig gebroken puin is deze asbestverdacht. Een bijmenging met een enkele puinsoort (zoals baksteen) wordt beschouwd als asbestonverdacht.

Indien er tijdens de inspectie geen asbestverdacht materiaal wordt waargenomen zal de locatieverdachtheid worden afgeschaald naar 'asbestonverdacht'. In dat geval zal geen asbest in bodemonderzoek plaatsvinden. Indien er asbestverdacht materiaal wordt waargenomen zal een verkennend asbest in bodem onderzoek worden geadviseerd om vast te stellen of- en in welke gewogen hoeveelheid- er asbest aanwezig is in de bodem.

5. Kwaliteitsverklaring



Spectrum HSE Technology verricht bodemonderzoek conform BRL SIKB 2000 (protocollen 2001, 2002 & 2018). Spectrum is hiervoor gecertificeerd door Normec (NC-SIK-20346) en erkend door Bodem+. Indien er bodemonderzoek wordt uitgevoerd door een externe veldwerker dan geschiedt dit onder zijn- of haar, certificaat en erkenning.

Hierbij verklaart Spectrum dat zij het onderzoek heeft uitgevoerd, onafhankelijk van de opdrachtgever.

In dit geval zal in het hoofdstuk "Resultaten veldwerk" worden aangegeven welke veldwerker onder wel certificaat het veldwerk heeft uitgevoerd. De werkzaamheden zijn op zorgvuldige wijze uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van informatie van derden. De resultaten zijn gebaseerd op het nemen van een aantal boringen en monsters. Het blijft mogelijk dat ondanks het nemen van representatieve monsters lokale afwijkingen kunnen voorkomen. Bij het nemen van mengmonsters kan verlies van ruimtelijke informatie ontstaan. De kans bestaat dat apart genomen monsters andere resultaten kunnen geven. Spectrum acht zich hiervoor op geen enkele wijze aansprakelijk. Dit rapport heeft betrekking op de situatie, zoals aangetroffen op de genoemde veldwerkdagen, zoals genoemd in de rapportage. U kunt de echtheid van het bijgevoegde Omegam certificaat controleren. Hiervoor kunt u op de website van Omegam (www.omegam.nl) het analysecertificaat downloaden. Hiertoe heeft het rapportnummer en het verificatienummer nodig.

6. Beoordelingskader

De analyseresultaten worden beoordeeld aan de hand van het toetsingskader van VROM (Circulaire: Streef en Interventiewaarde Bodemsanering) en het Besluit Bodemkwaliteit. Bij de streef- en interventiewaarde bodemsanering wordt getoetst of er sprake is van ernstig verontreinigd grond of grondwater en of er mogelijk sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging (meer dan 25 m³ ernstig verontreinigde grond en/of 100 m³ ernstig verontreinigd grondwater).

Indien sprake is van niet schone grond, kunnen er belemmeringen zijn voor de herbestemming. Hiertoe gelden de toetskaders van het Besluit Bodemkwaliteit (klasse natuur, wonen of industrie). Voor onderhavige bedachte bestemming dient te voldoen aan klasse natuur (achtergrondwaarde).

7. Uitvoering onderzoek

7.1 Veldwerkresultaten

De te onderzoeken locatie beslaat 17 hectare. Overeenkomstig de NEN 5740-protocol grootschalig onverdacht, dient het veldwerk te bestaan uit:

- Het plaatsen van 63 handboringen tot maximaal 50 cm-mv;
- Het plaatsen van 9 handboringen tot maximaal 200 cm-mv;
- Het plaatsen van 18 handboringen afgewerkt tot een peilbuis (indien noodzakelijk);
- Het visueel inspecteren en beschrijven van de boorprofielen en (eventueel) passief waargenomen organoleptische waarnemingen;
- Het bemonsteren van het opgeboorde en/of gegraven materiaal per bodemsoort in maximale trajecten van 50 centimeter;
- Het peilen van de grondwaterstand en het bemonsteren van het grondwater (indien noodzakelijk).

Het veldwerk is uitgevoerd op 07-02-2023 en 08-02-2023 door de heer T. Verolme en de heer R. Valken conform BRL SIKB 2000 – protocol 2001 en 2002. Tijdens het plaatsen van de boringen en het uitvoeren van de locatie inspectie is geen asbestverdacht materiaal in of op de bodem aangetroffen. Gedurende de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn meerdere boringen afwerkt met een peilbuis. De bemonstering van de peilbuis is uitgevoerd conform protocol 2002 op 14-02-2023 door de heer R. Valken. Van de bemonsterde peilbuis is vervolgens de zuurgraad (pH), elektrisch geleidingsvermogen (EC) en troebelheid (NTU) in het veld gemeten.

Van de verschillende bodemlagen- en typen worden (meng)monsters aangeboden ter analyse bij het laboratorium ter bepaling van de algemene bodemkwaliteit op locatie. De monsters die verdacht zijn voor het voorkomen van verontreiniging, ten gevolge van bijmenging met bijvoorbeeld slakken of koolas, worden geanalyseerd. De monsters worden geanalyseerd op de verdachte parameters zoals bepaald in het vooronderzoek en mogelijk aanvullende parameters op basis van waarnemingen vanuit het veldwerk. Op deze manier kan een beeld worden geschetst van de algemene kwaliteit van de grond, het grondwater en de grond in relatie tot de aanwezigheid van asbest. De in het veld bepaalde boorpuntlocaties, locatiefoto('s), bodemopbouw, boorprofielen, grondwatergegevens, het locatie-inspectieformulier en overige waarnemingen zijn opgenomen in de bijlage.

7.2 Chemisch-analytisch onderzoek

De chemische analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatie Schema 3000 (AS3000) door Eurofins Omegam B.V. uit Amsterdam. De AS3000 beschrijft alle kwaliteitseisen vanaf het moment van monsteroverdracht aan het laboratorium tot en met de analyse en rapportage in het laboratorium. Eurofins Omegam is geaccrediteerd volgens de Raad van Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025 en erkend door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. De aangeboden monsters worden geanalyseerd op het standaard analyse pakket voor grond en grondwater. De analysecertificaten van de grond, het grondwater en/of asbest zijn bijgevoegd als bijlage. In de onderstaande **Tabel 1** zijn de analyseresultaten en toetsing van de matrix grond aan de BBK en WBB opgenomen.

Tabel 1: Analyse- en toetsingsresultaten matrix grond

Meng-monster	Boringen (diepte indien afwijkend)	Traject (cm-mv)	Milieuklasse	Maatgevende stoffen
MM1	01, 03, 05, 13	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM2	04, 06, 08, 10	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM3	101, 103, 105, 107	0-50	Altijd toepasbaar / $>$ Achtergrondwaarde	Kobalt, nikkel
MM4	110, 112, 114, 116	0-50	Altijd toepasbaar / $>$ Achtergrondwaarde	Nikkel, som PAK
MM5	121, 123, 125, 127	0-50	Altijd toepasbaar / $>$ Achtergrondwaarde	Nikkel
MM6	130, 132, 134, 136	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM7	140, 142, 146, 148	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM8	151, 153, 155, 157	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM9	160, 161, 163, 164	0-50	Altijd toepasbaar / $>$ Achtergrondwaarde	Kobalt, nikkel
MM10	111, 113, 115, 117	0-50	Altijd toepasbaar / $>$ Achtergrondwaarde	Kobalt, nikkel
MM11*	102, 104, 106, 108	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM12	120, 122, 124, 126	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM13	133, 135, 137, 139	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM14	141, 143, 145, 147	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM15	150, 152, 154, 156	0-50	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-
MM16	01	50-250	Altijd toepasbaar / $>$ Achtergrondwaarde	Nikkel
MM17	02 (50-100), 04 (50-100), 06 (150-200), 06 (50-100)	50-200	Altijd toepasbaar / \leq Achtergrondwaarde	-

MM18	07 (25-75), 11 (100-125), 13 (150-200), 15 (250-300)	25-300	Altijd toepasbaar / ≤ Achtergrondwaarde	-
MM19	14 (50-100), 16 (100-150), 18 (150-200), 20 (150-200)	50-200	Altijd toepasbaar / ≤ Achtergrondwaarde	-
MM20	17 (50-100, 170-200), 19 (115-200)	50-200	Altijd toepasbaar / > Achtergrondwaarde	Kobalt, nikkel
<p>Later zijn onderstaande 4-tal mengmonsters onderzocht. Op het certificaat staat een overschrijding aangegeven op de conserveringstermijn, aangezien de opdracht niet binnen de afgesproken termijn is aangeleverd. Betreffende monsters zijn wel in het laboratorium gekoeld bewaard gebleven. Aangezien het hier een onverdachte situatie betreft en geen sprake is van een olieontreiniging speelt deze overschrijding geen rol. De resultaten kunnen als representatief beschouwd worden.</p>				
MM21	03 (220-270), 05 (100-150), 08 (100-150)	100-270	Altijd toepasbaar / > achtergrondwaarde	Kobalt, nikkel
MM22	09 (75-125), 10 (100-150), 12 (100-150)	75-150	Altijd toepasbaar / > achtergrondwaarde	Nikkel
MM23	24 (100-150), 26 (150-200), 28 (150-200)	100-200	Altijd toepasbaar / < achtergrondwaarde	-
MM24	30 (100-150), 32 (100-150), 34 (100-150)	100-150	Altijd toepasbaar / < achtergrondwaarde	-

*Vanwege een typefout als "M1" in het analyseformulier opgenomen

In de onderstaande **Tabel 2** zijn de overschrijdingen van de streef-, tussen- en interventiewaarden in het grondwater weergegeven.

Tabel 2: Analyse- en toetsingsresultaten matrix grondwater

Peilbuis	GW stand (cm-mv)	Overschrijding	Maatgevende stoffen
M1 - B20	50	> Streefwaarde	Barium
M2 - B18	50	> Streefwaarde	Barium, naftaleen
M3 - B16	50	> Streefwaarde	Barium, naftaleen
M4 - B14	50	> Streefwaarde	Barium, naftaleen
M5 - B12	50	> Streefwaarde	Barium
M6 - B10	50	> Streefwaarde	Barium, naftaleen
M7 - B08	50	> Streefwaarde	Barium, naftaleen
M8 - B06	50	> Streefwaarde	Barium, naftaleen
M9 - B01	135	> Streefwaarde	Barium
M10 - B02	60	> Streefwaarde	Barium
M11 - B03	200	> Streefwaarde	Barium
M12 - B04	50	> Streefwaarde	Barium
M13 - B05	175	> Streefwaarde	Barium
M14 - B07	90	< Streefwaarde	Geen
M15 - B09	105	> Streefwaarde	Barium
M16 - B11	120	> Streefwaarde	Barium
M17 - B13	125	> Streefwaarde	Barium
M18 - B15	140	> Streefwaarde	Barium

8. Conclusie en advies

Grond/Grondwater

- De bodemkwaliteit op de locatie voldoet aan kwaliteitsklasse “altijd toepasbaar”. Er zijn ten hoogste lichte verontreinigingen aangetroffen. Tevens worden in het grondwater ten hoogste lichte verontreinigingen aangetroffen.
- De verontreinigingssituatie vormt geen belemmering voor de beoogde nieuwe functie “recreatie/wonen”. De locatie is geschikt voor de beoogde nieuwe bestemming.
- De boringen zijn niet overal gelijk verdeeld over de onderzoekslocatie. Het betreft hier een tweetal golfbanen, waar niet geboord is om de grasmat te sparen. Gezien de historie van de locatie wordt dit niet als belemmering geacht voor de herbestemming. Een onderzoek in een latere fase wordt hier geadviseerd zodra daadwerkelijk de ontwikkeling ter hand wordt genomen.

Asbest

Op basis van de veldwerkresultaten wordt het volgende geadviseerd:

- Op de locatie zijn geen waarnemingen gedaan welke de locatie verdacht maken voor de aanwezigheid van asbest in de bodem. Aan de hand van de veldwerkresultaten wordt de locatie beoordeeld als zijnde ‘asbestonverdacht’. Een aanvullend asbestonderzoek op basis van de NEN 5707 / NEN 5897 wordt niet noodzakelijk geacht.

Uitvoering werkzaamheden –Meldingen

- De verontreinigings- en historische situatie geeft geen aanleiding tot het indienen van een melding in het kader van de WBB.

Bijlagen



situatie tekening

onderzoek
Golfbaan Kurenpolder, Hank




projectcode
23.3.1.017

datum
09-02-2023

schaal
1:5.000 op A4

paraaf

legenda

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



Locatie-inspectie		
Locatie naam		
Projectnummer		
Omstandigheden inspectie	Weersomstandigheden	
	Inspectietijdstip	
	Datum inspectie	
	Mate (%) en aard begroeiing locatie	
	Belemmeringen inspectie:	
Inspecteerbaarheid maaiveld	Inspecteerbaarheid	<input type="checkbox"/> <25%, onvoldoende. <input type="checkbox"/> >25%, voldoende Oorzaak: Volledig trottoir/plassen/vegetatie of anders, namelijk:
	Vegetatie verwijderd	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee, Bedekkingsgraad na verwijdering <input type="checkbox"/> <25% <input type="checkbox"/> >25%
	Conditie top laag	<input type="checkbox"/> Onvoldoende inspecteerbaar: <input type="checkbox"/> Voldoende inspecteerbaar Onvoldoende; verklaar
	Licht en zicht	<input type="checkbox"/> voldoende <input type="checkbox"/> Onvoldoende
Huidig gebruik locatie	<input type="checkbox"/> Woonfunctie	<input type="checkbox"/> Recreatie / natuurgebied
	<input type="checkbox"/> Bedrijfsfunctie	<input type="checkbox"/> Boerenland / erf
	<input type="checkbox"/> Anders, namelijk:	
Bebouwing	<input type="checkbox"/> Aanwezig	<input type="checkbox"/> Afwezig
Kas en/of tuinbouw	<input type="checkbox"/> Aanwezig	<input type="checkbox"/> Afwezig
Asbest waargenomen (bebouwing) golfplaten etc.	<input type="checkbox"/> Nee.	<input type="checkbox"/> Ja, namelijk (foto maken + locatie markeren op tekening): Nabij:
Puinverharding op te werken tracé	<input type="checkbox"/> Afwezig	<input type="checkbox"/> Aanwezig (zeven over 20MM + foto maken van puin)
		<input type="checkbox"/> Onverdacht puin <input type="checkbox"/> verdacht puin
Puinhoudende grond in profiel	<input type="checkbox"/> Afwezig	<input type="checkbox"/> Aanwezig (zeven over 20MM + foto maken van puin)
		<input type="checkbox"/> Onverdacht puin <input type="checkbox"/> verdacht puin
Specificering puin	<input type="checkbox"/> Ongebroken puin	<input type="checkbox"/> Grond vermengt met gebroken puin (granulaat / repac)
	<input type="checkbox"/> Bijmenging puin <50%	<input type="checkbox"/> anders, namelijk: <input type="checkbox"/> Bijmenging puin >50%
Asbestverdacht materiaal op tracé	<input type="checkbox"/> Afwezig	<input type="checkbox"/> Aanwezig (foto maken + locatie markeren op tekening): Nabij:
Indien verdacht materiaal aanwezig	Type:	
	Vorm:	
	Verwering / beschadiging / gebondenheid	
Conclusie	<input type="checkbox"/> Asbestonverdacht	<input type="checkbox"/> Asbestverdacht

Onverdacht puin: Asfaltpuin (gefreest asfalt of gebroken asfalt), Cementpuin van betonnen muren, vloeren, stelconplaten, betonklinkers e.d. zonder dat daar een bijmenging met andere puinsoorten in zitten, Gebakken klinkers, en straatstenen, Producten van gebakken klei, zoals dakpannen, gemalen dakpannen (gravel) , aardewerk en bloempotten. Historisch puin (bv porselein).



onderzoek



onderzoek



onderzoek



onderzoek



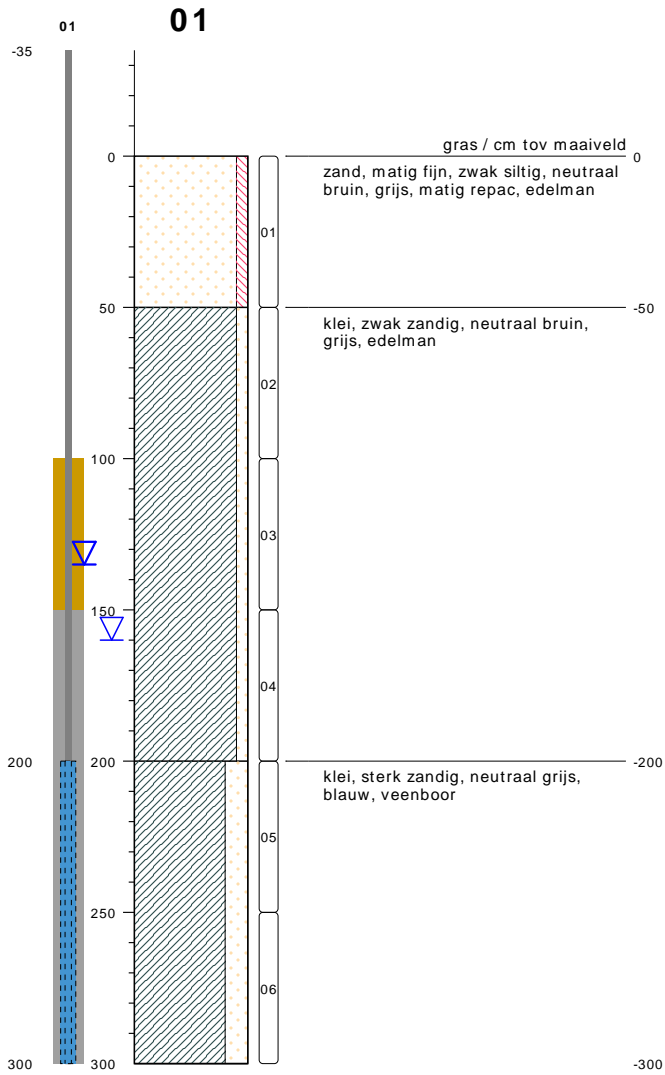
onderzoek



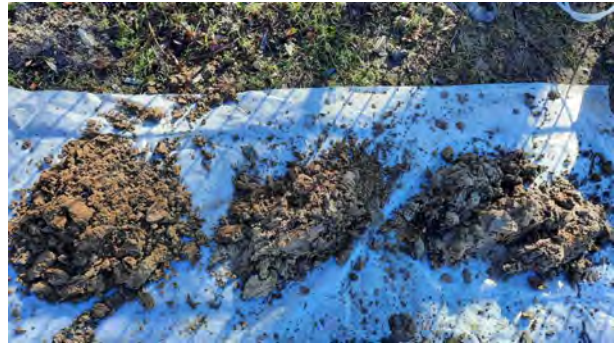
onderzoek



onderzoek



meetpunt 01, laag 0-50
384046004



meetpunt 01, laag 50-200
384046005

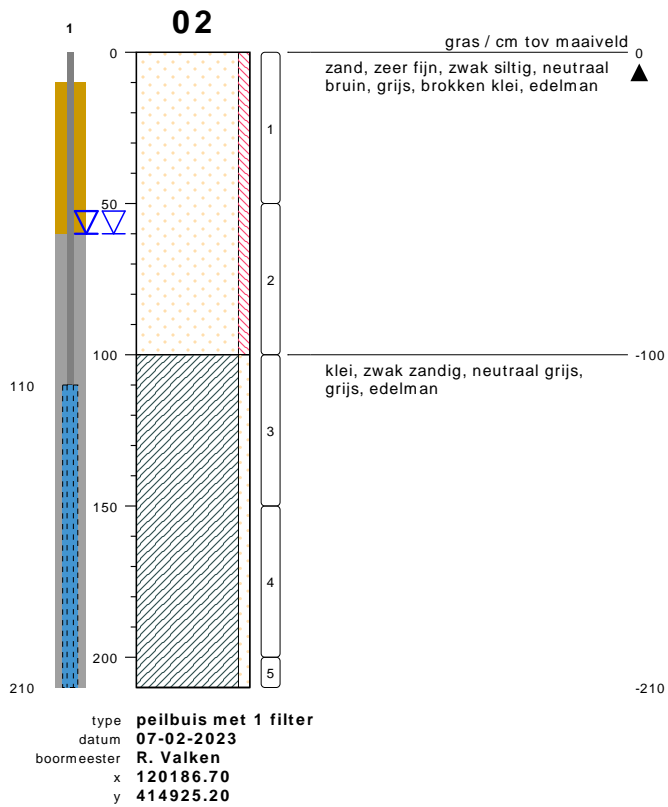


meetpunt 01, laag 200-300
384046006

type **peilbuis met 1 filter**
 datum **07-02-2023**
 boormeester **A.L. Verolme**
 x **120724.20**
 y **415134.74**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 02
384493949



meetpunt 02, laag 0-100
384494029



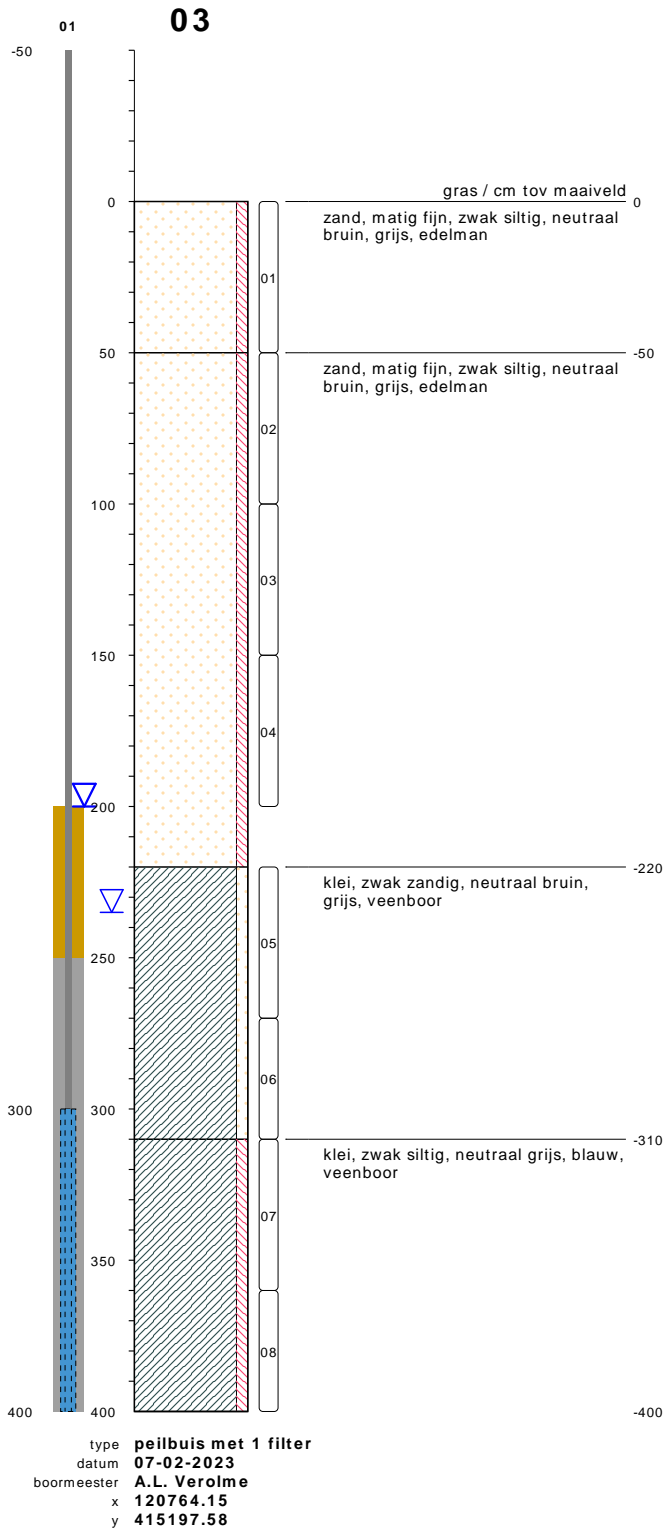
meetpunt 02, laag 100-210
384494030

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**

projectcode **23.3.1.017**

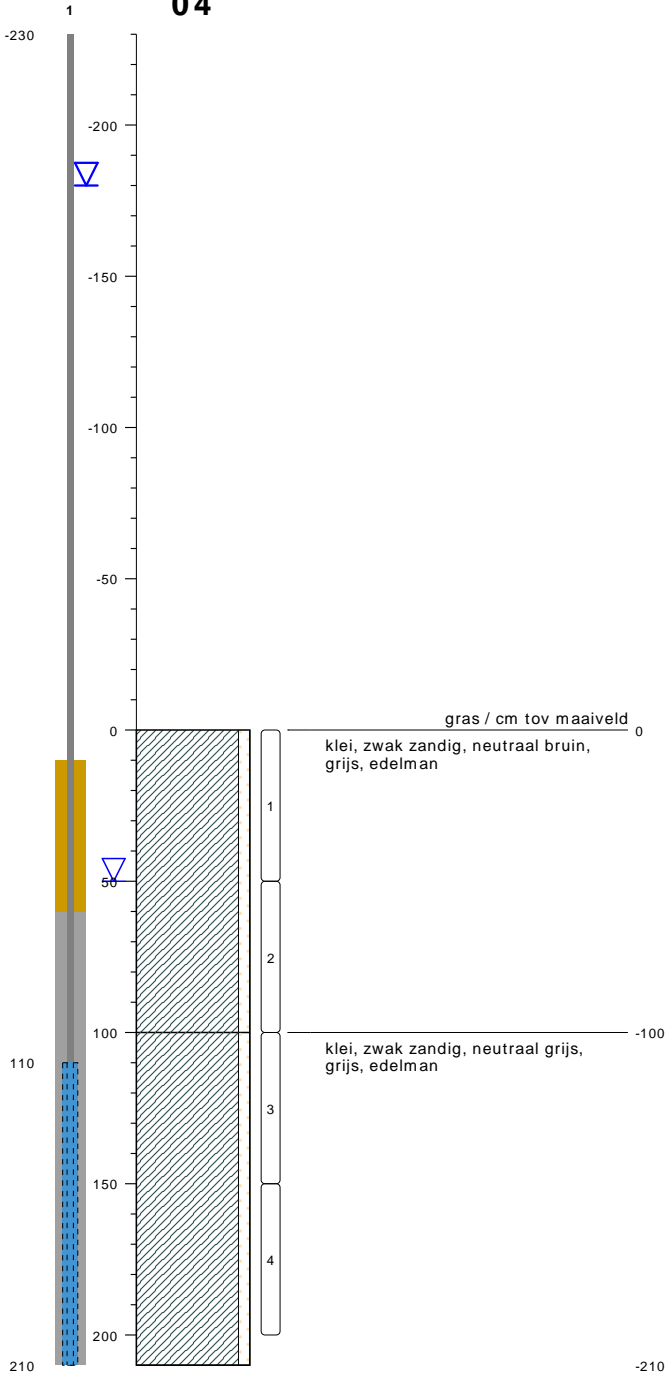
getekend conform **NEN 5104**



bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

04



meetpunt 04
384493950



meetpunt 04, laag 0-100
384494031

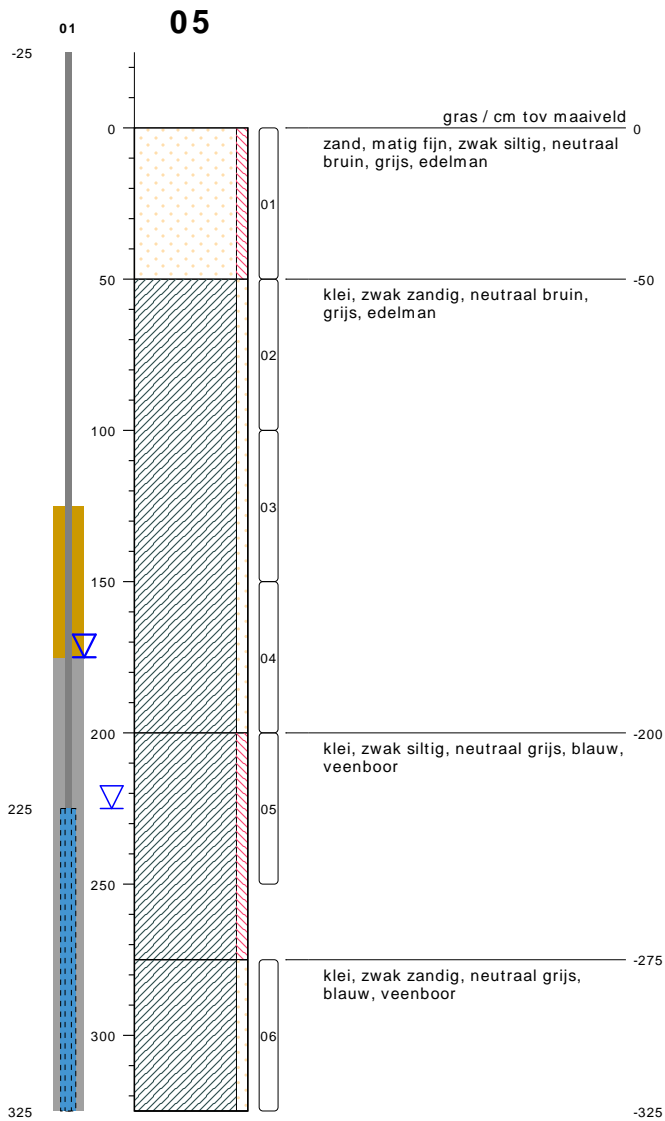


meetpunt 04, laag 100-210
384494032

type **peilbuis met 1 filter**
datum **07-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120202.29**
y **414929.15**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



type **peilbuis met 1 filter**
 datum **07-02-2023**
 boormeester **A.L. Verolme**
 x **120801.30**
 y **415224.34**



meetpunt 05, laag 0-50
384046008



meetpunt 05, laag 50-200
384046009



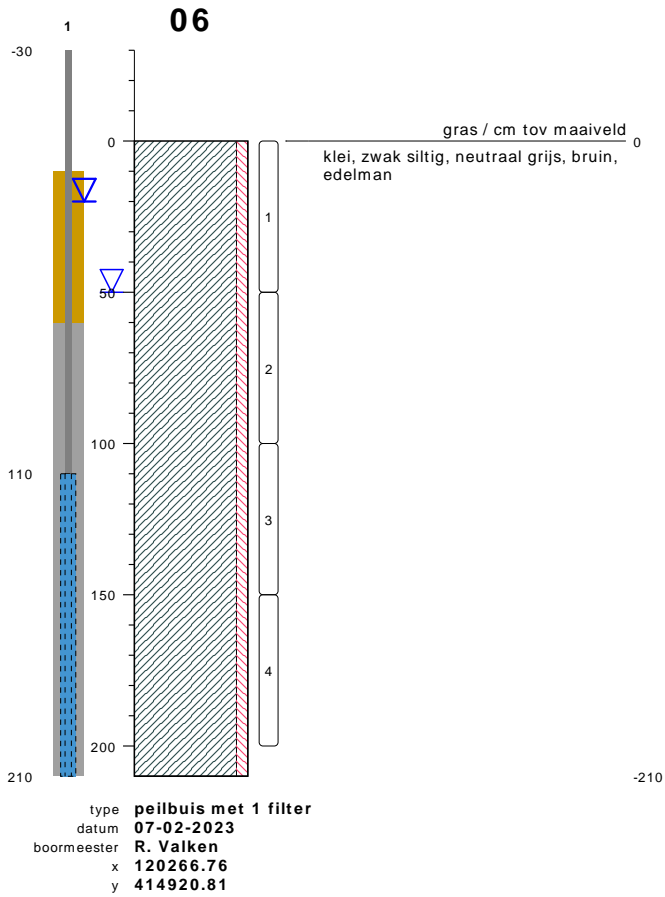
meetpunt 05, laag 200-275
384046010



meetpunt 05, laag 275-325
384046011

bodemprofielen **schaal 1:25**

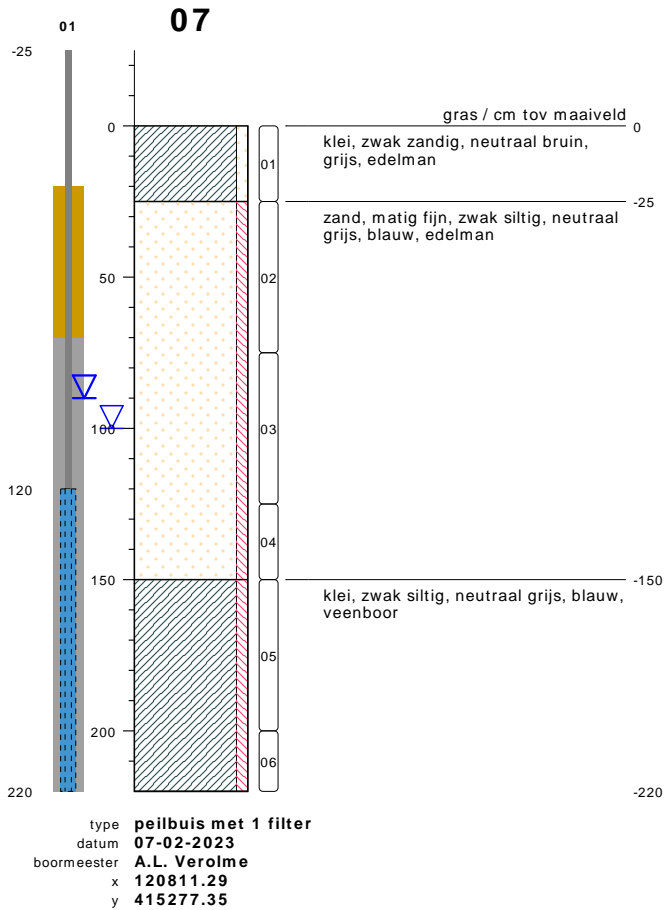
onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 06
384493951

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 07, laag 0-25
384046012



meetpunt 07, laag 25-150
384046013



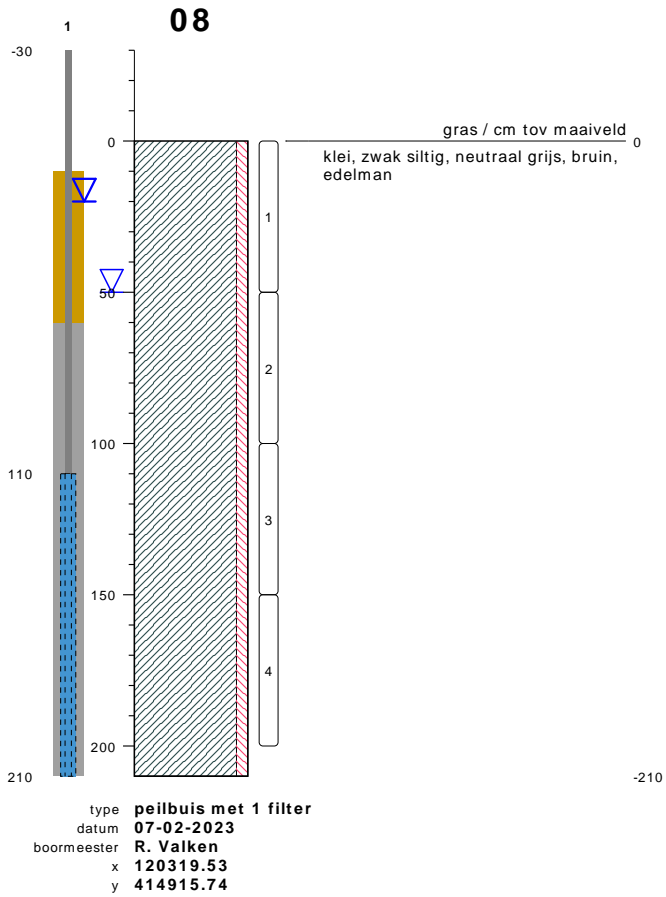
meetpunt 07, laag 150-220
384046014

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**

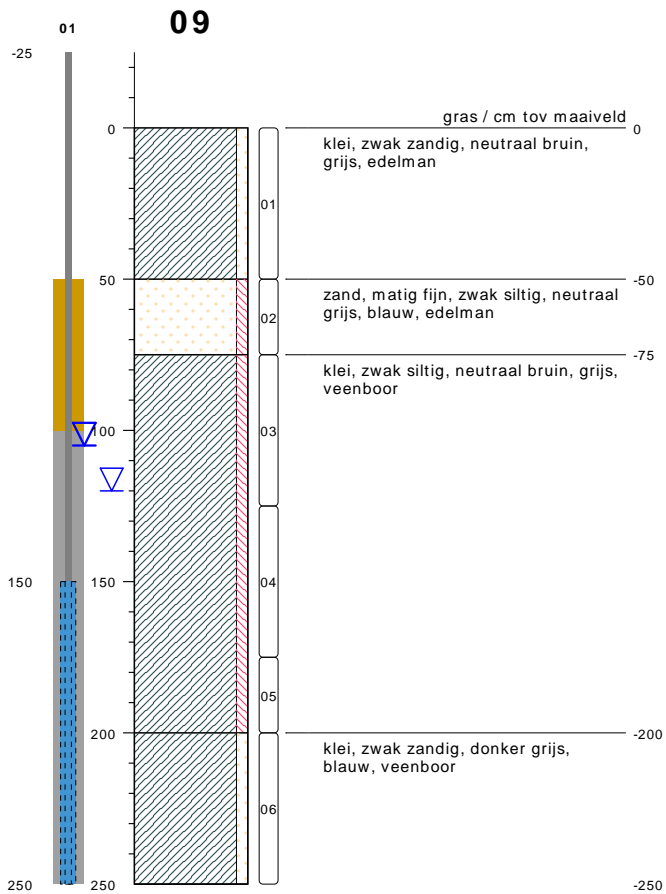
projectcode **23.3.1.017**

getekend conform **NEN 5104**



bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**



type **peilbuis met 1 filter**
 datum **07-02-2023**
 boormeester **A.L. Verolme**
 x **120787.60**
 y **415318.84**



meetpunt 09, laag 0-50
384046015



meetpunt 09, laag 50-75
384046016



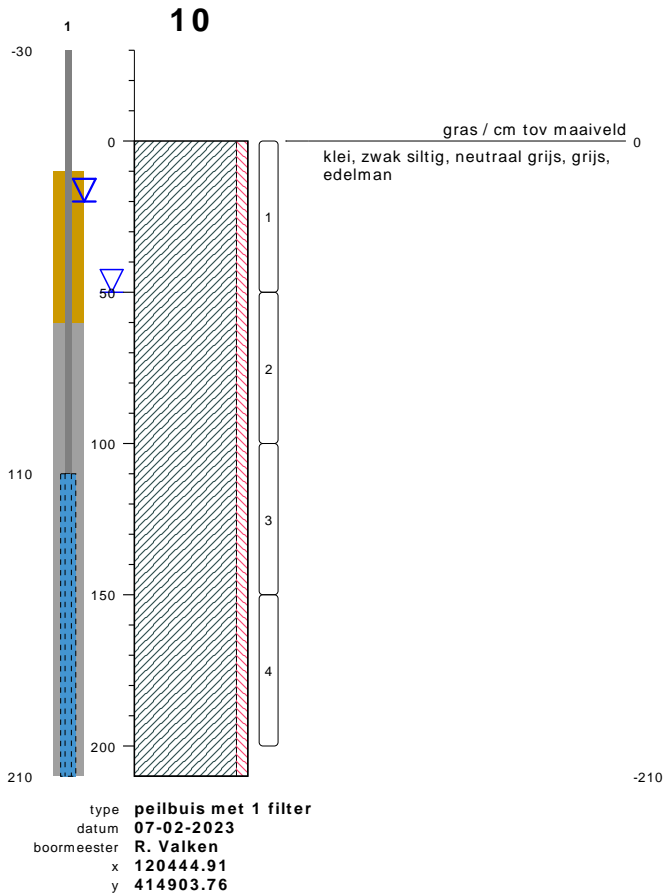
meetpunt 09, laag 75-200
384046017



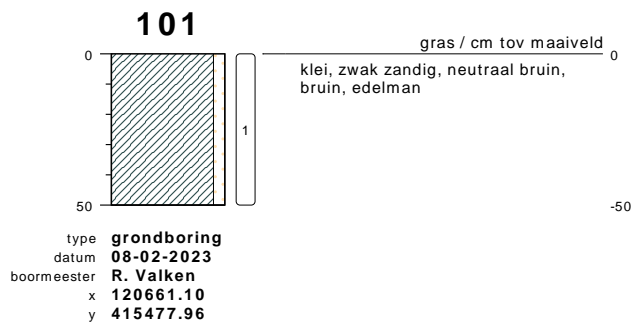
meetpunt 09, laag 200-250
384046018

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 10
384493953



meetpunt 101
384493966

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

102



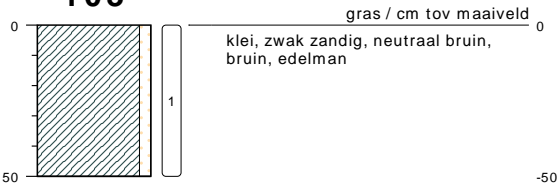
gras / cm tov maaiveld
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120633.64**
y **415454.84**



meetpunt 102
384493967

103



gras / cm tov maaiveld
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120671.88**
y **415465.76**



meetpunt 103
384493968

104



gras / cm tov maaiveld
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

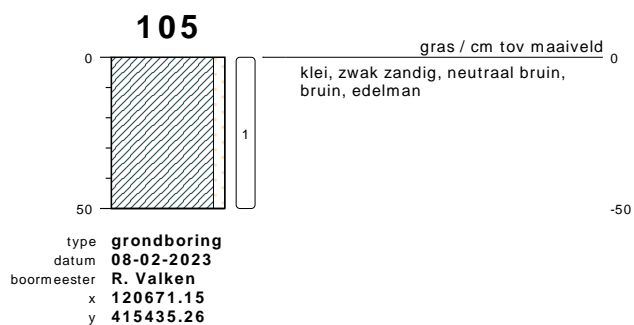
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120653.77**
y **415450.49**



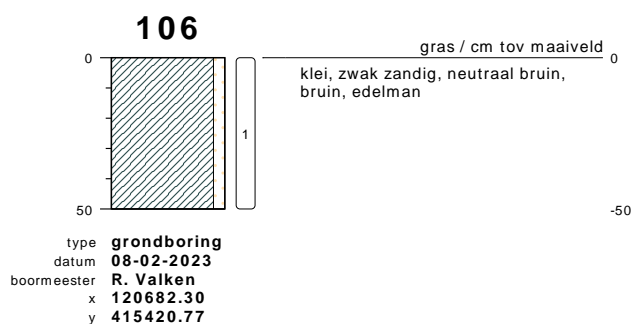
meetpunt 104
384493969

bodemprofielen **schaal 1:25**

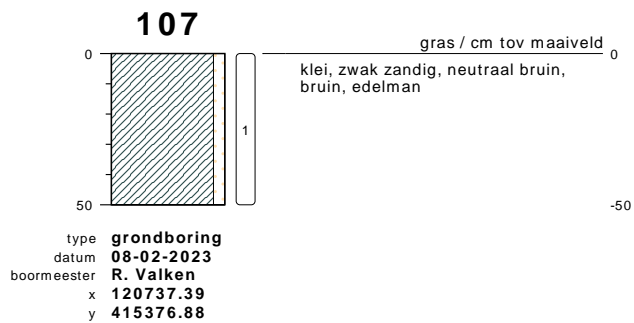
onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 105
384493970



meetpunt 106
384493971

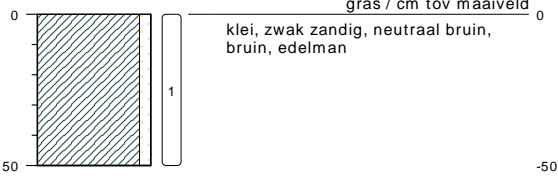


meetpunt 107
384493972

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

108

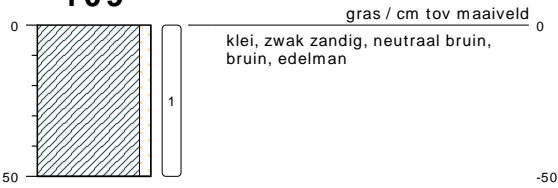


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120722.45**
y **415365.98**



meetpunt 108
384493973

109



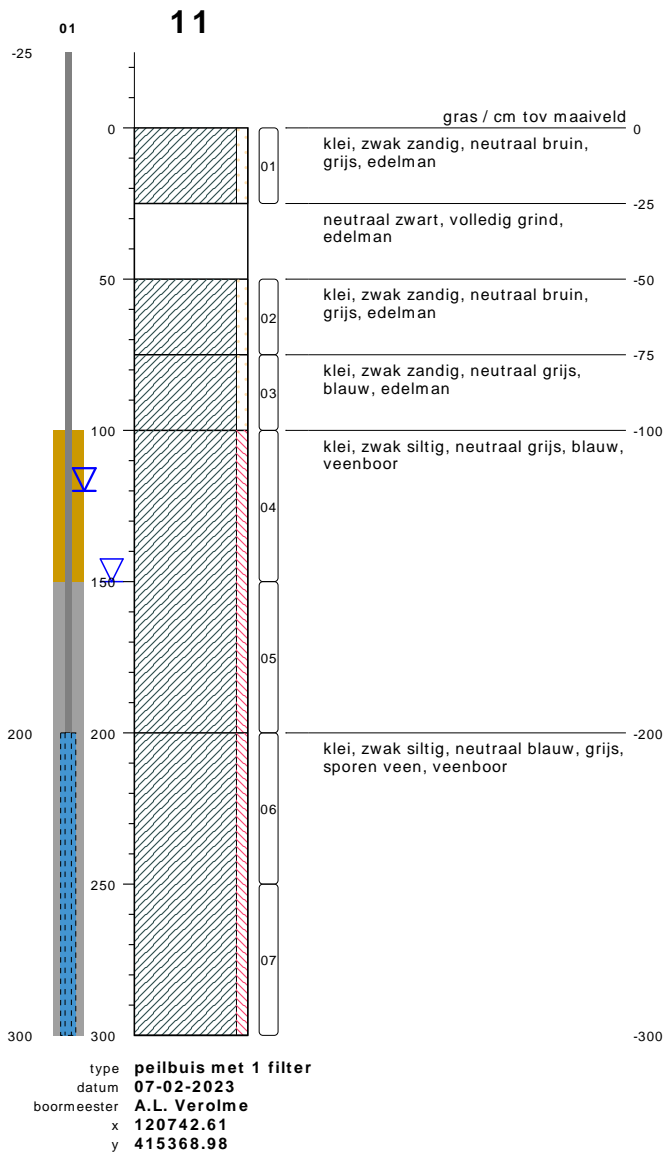
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120664.70**
y **415288.63**



meetpunt 109
384493974

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 11, laag 0-25
384046019



meetpunt 11, laag 25-50
384046020



meetpunt 11, laag 50-75
384046021



meetpunt 11, laag 75-100
384046022

bodemprofielen schaal 1:25

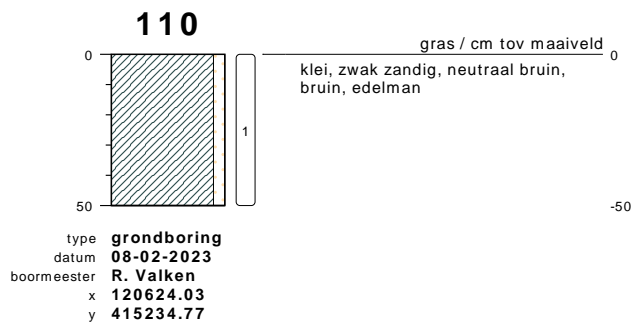
onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 11, laag 100-200
384046023



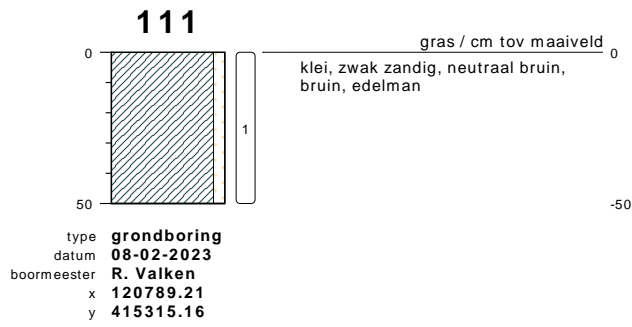
meetpunt 11, laag 200-300
384046024



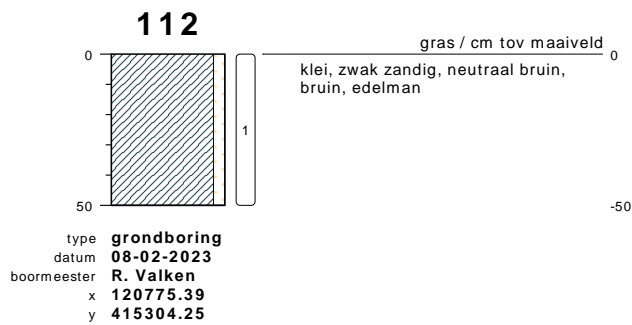
meetpunt 110
384493975

bodemprofielen **schaal 1:25**

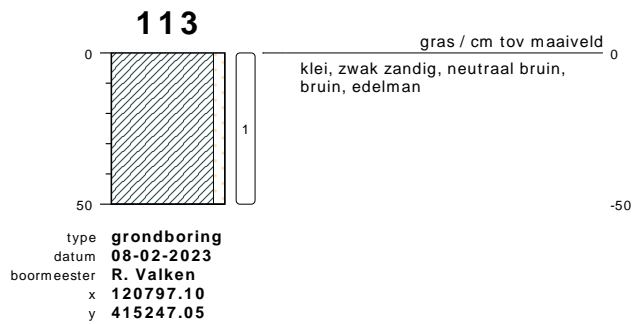
onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 111
384493976



meetpunt 112
384493977



meetpunt 113
384493978

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

114



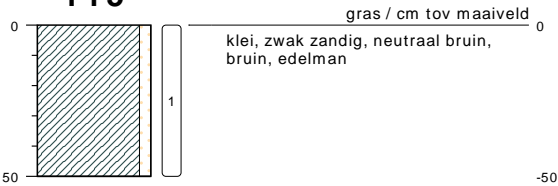
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120791.06**
y **415235.77**



meetpunt 114
384493979

115



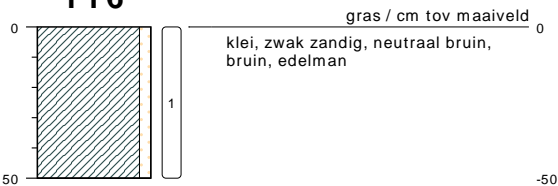
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120777.35**
y **415231.98**



meetpunt 115
384493980

116



klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120769.10**
y **415210.96**

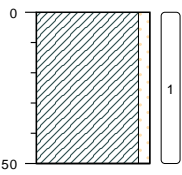


meetpunt 116
384493981

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

117



gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

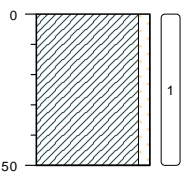
-50

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120768.83**
y **415159.87**



meetpunt 117
384493982

118



gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

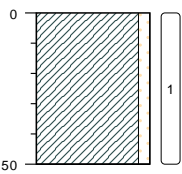
-50

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120762.04**
y **415138.58**



meetpunt 118
384493983

119



gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

-50

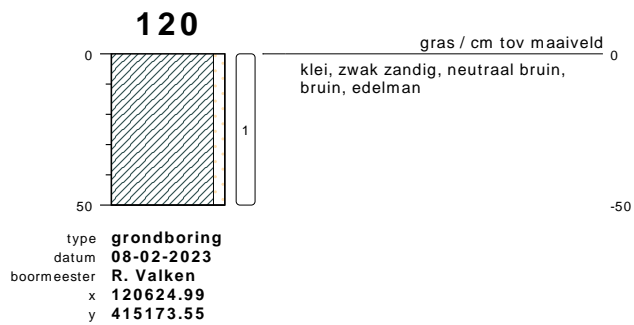
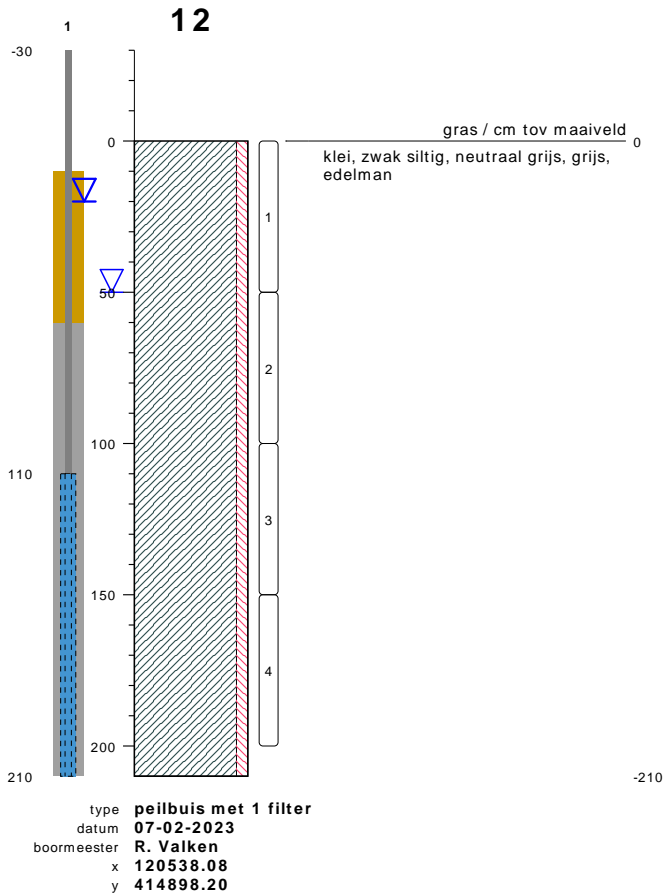
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120657.68**
y **415169.05**



meetpunt 119
384493984

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

121



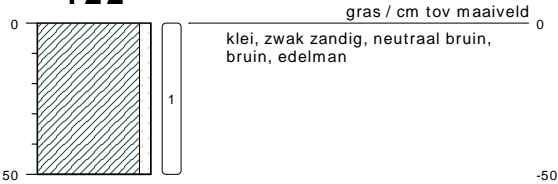
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120636.87**
y **415162.30**



meetpunt 121
384493986

122



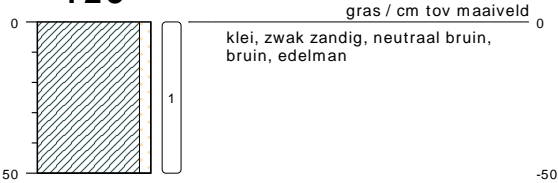
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120706.68**
y **415101.46**



meetpunt 122
384493987

123



klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120706.57**
y **415088.79**

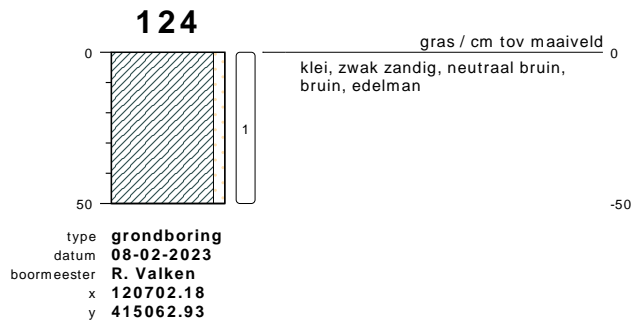


meetpunt 123
384493988

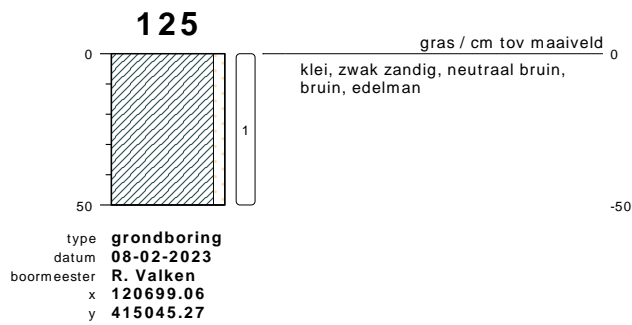
bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

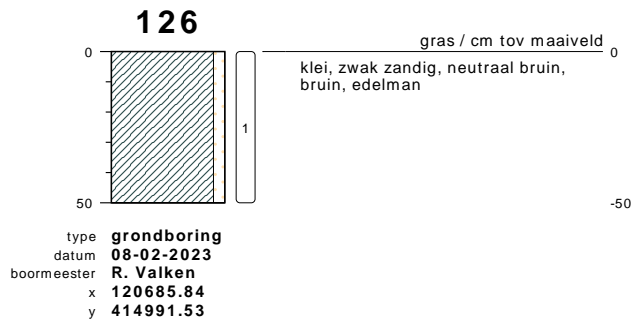




meetpunt 124
384493989



meetpunt 125
384493990



meetpunt 126
384493991

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

127

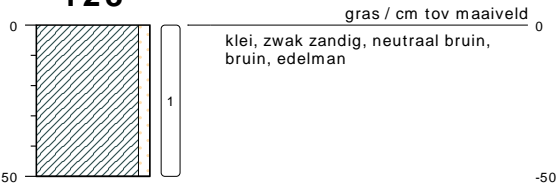


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120682.78**
y **414981.53**



meetpunt 127
384493992

128

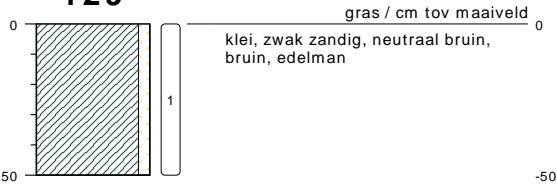


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120659.62**
y **414950.70**



meetpunt 128
384493993

129



type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120658.38**
y **414941.56**

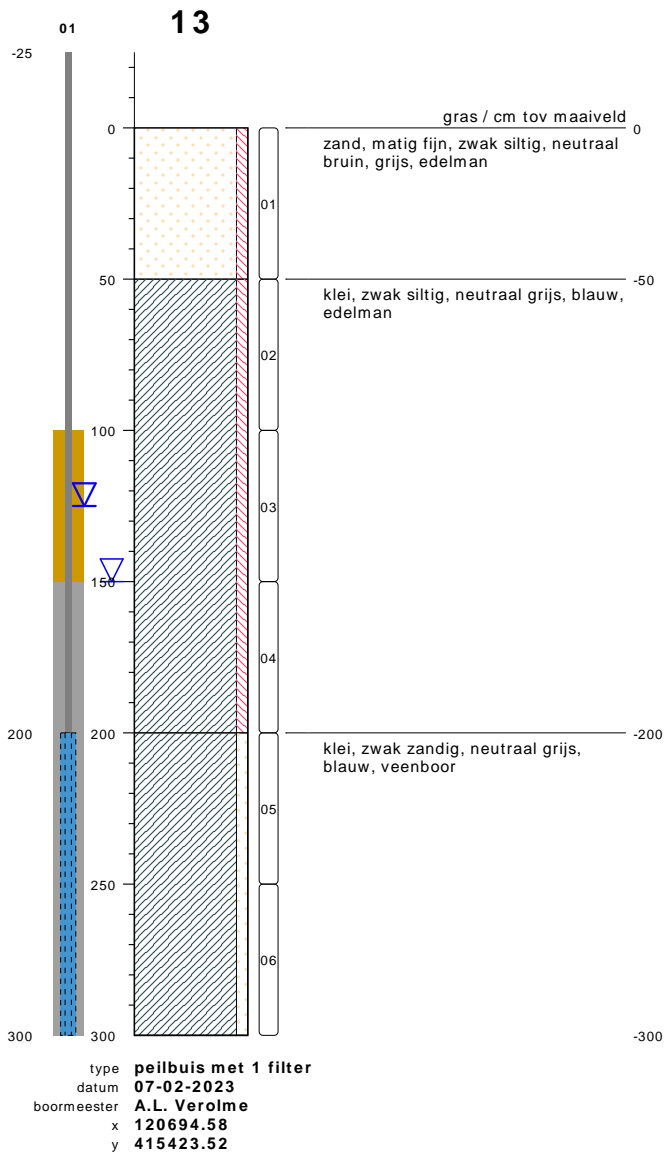


meetpunt 129
384493994

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**





meetpunt 13, laag 0-50
384046025



meetpunt 13, laag 50-200
384046026



meetpunt 13, laag 200-300
384046027

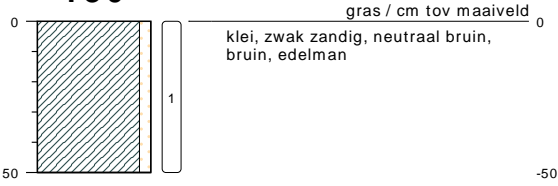
bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**

projectcode **23.3.1.017**

getekend conform **NEN 5104**

130

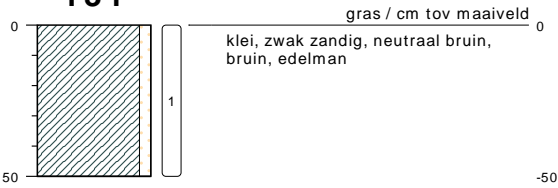


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120655.11**
y **414929.70**



meetpunt 130
384493995

131

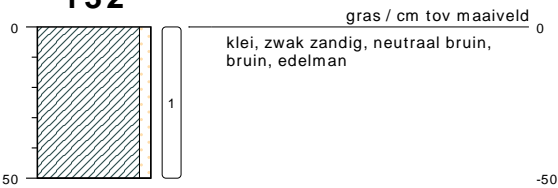


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120653.34**
y **414924.93**



meetpunt 131
384493996

132



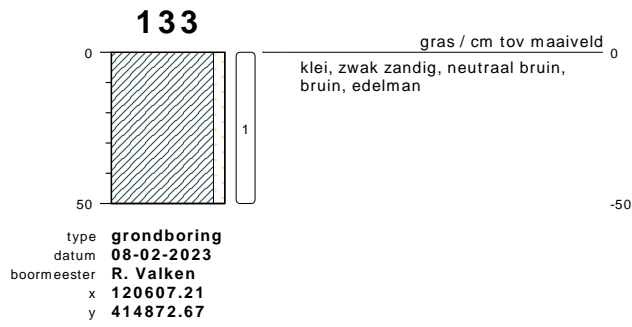
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120627.09**
y **414882.13**



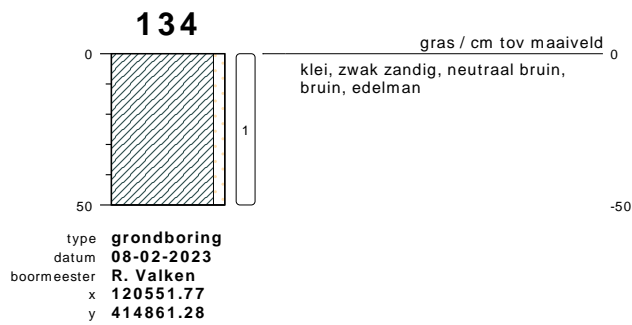
meetpunt 132
384493997

bodemprofielen **schaal 1:25**

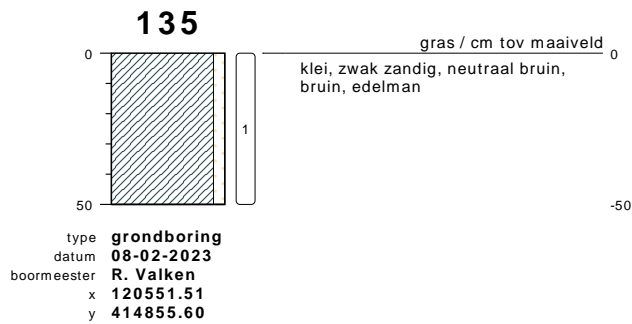
onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



meetpunt 133
384493998



meetpunt 134
384493999



meetpunt 135
384494000

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

136

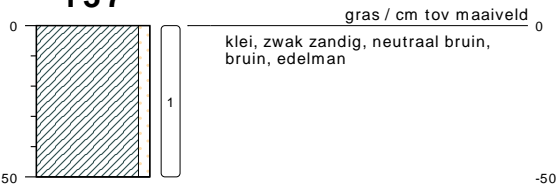


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120490.24**
y **414862.22**



meetpunt 136
384494001

137

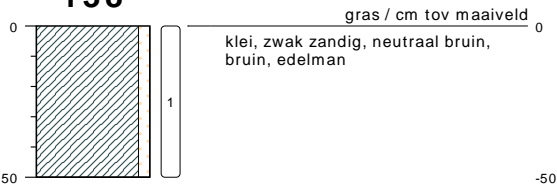


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120401.36**
y **414883.17**



meetpunt 137
384494002

138



type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120392.81**
y **414882.50**



meetpunt 138
384494003

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



139

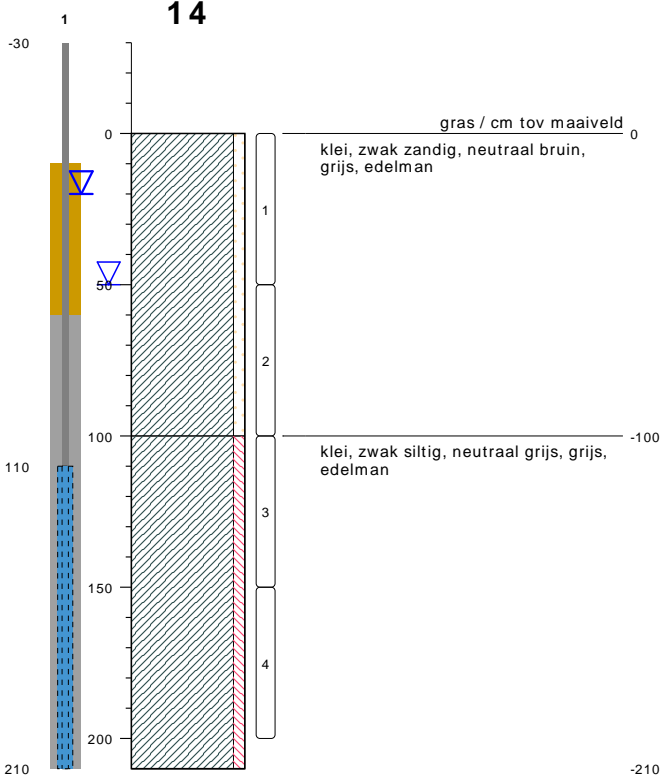


type **grondboring**
 datum **08-02-2023**
 boormeester **R. Valken**
 x **120270.79**
 y **414885.53**

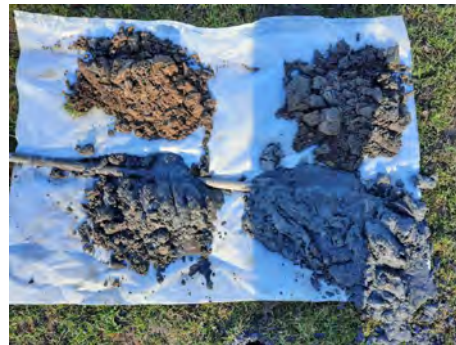


meetpunt 139
384494004

14



type **peilbuis met 1 filter**
 datum **07-02-2023**
 boormeester **R. Valken**
 x **120607.56**
 y **414915.58**



meetpunt 14
384493955



meetpunt 14, laag 0-100
384494033



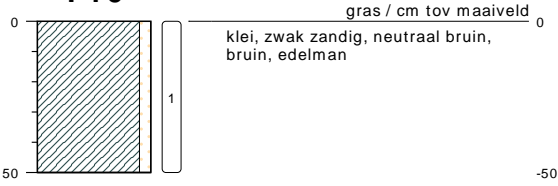
meetpunt 14, laag 100-210
384494034

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**



140



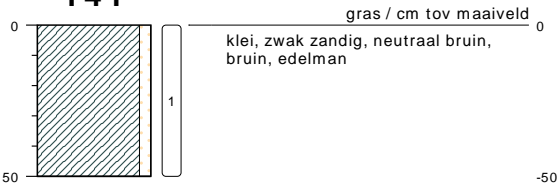
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120266.95**
y **414884.03**



meetpunt 140
384494005

141



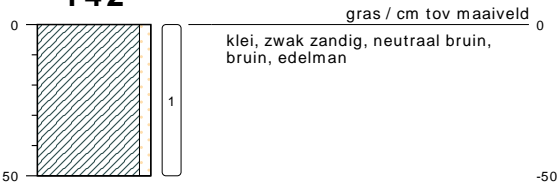
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120178.81**
y **414903.38**



meetpunt 141
384494006

142



klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120177.13**
y **414900.53**



meetpunt 142
384494007

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

143



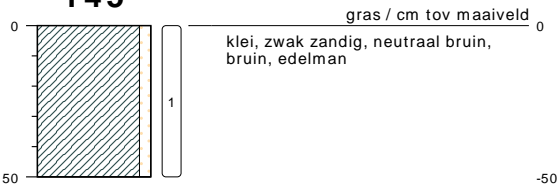
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120145.63**
y **414992.16**

gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman



meetpunt 143
384494008

145



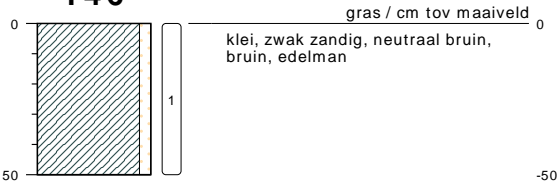
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120123.69**
y **415007.85**

gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman



meetpunt 145
384494009

146



type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120173.82**
y **414994.84**

gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman



meetpunt 146
384494010

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



147

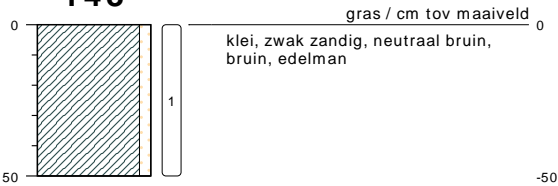


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120196.40**
y **415062.88**



meetpunt 147
384494011

148

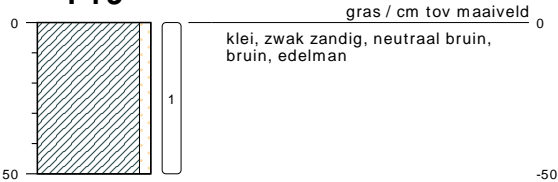


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120191.23**
y **415070.42**



meetpunt 148
384494012

149



type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120146.84**
y **415082.67**

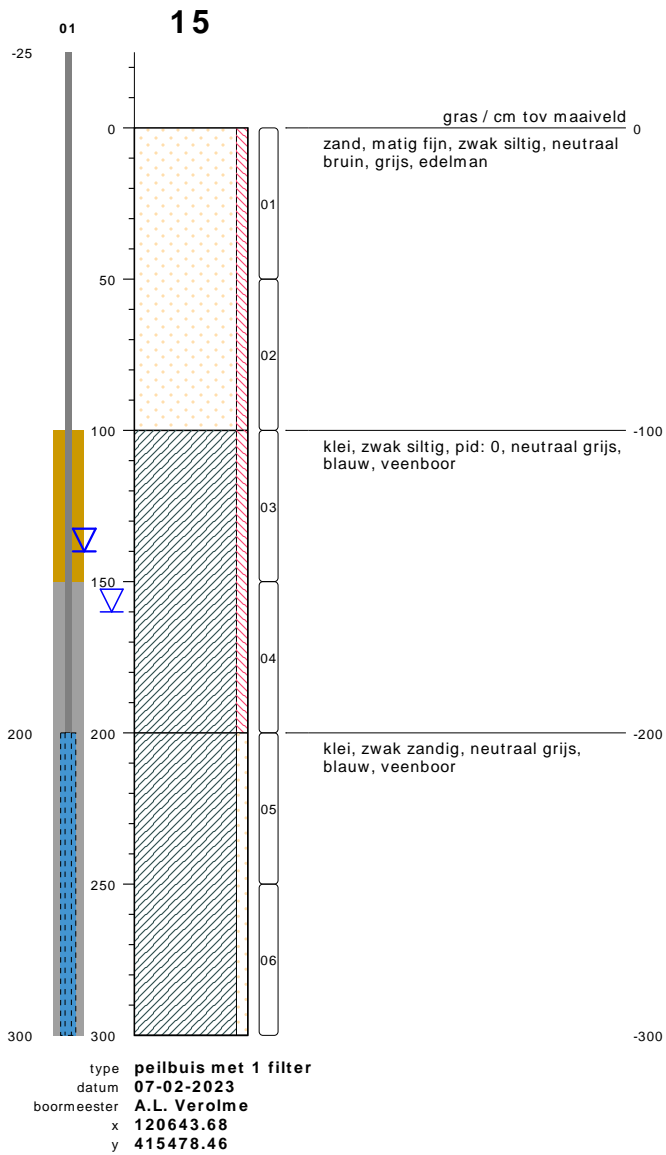


meetpunt 149
384494013

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

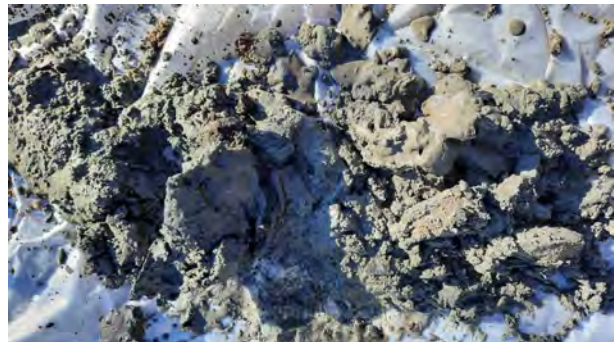




meetpunt 15, laag 0-100
384046028



meetpunt 15, laag 100-200
384046029



meetpunt 15, laag 200-300
384046030

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**

projectcode **23.3.1.017**

getekend conform **NEN 5104**

150

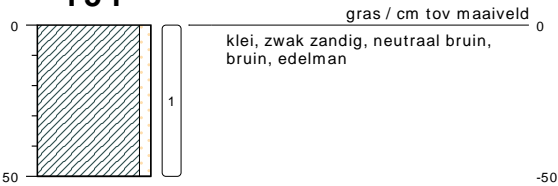


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120132.36**
y **415091.26**



meetpunt 150
384494014

151

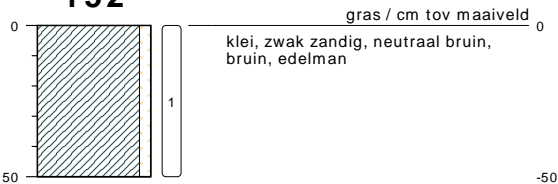


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120113.60**
y **415050.02**



meetpunt 151
384494015

152



type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120084.97**
y **415067.79**

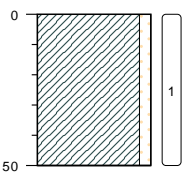


meetpunt 152
384494016

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

153



gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

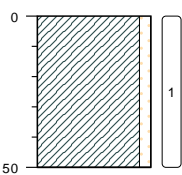
-50

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120087.83**
y **415122.68**



meetpunt 153
384494017

154



gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

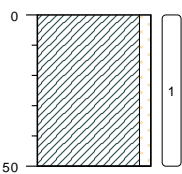
-50

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120088.08**
y **415141.63**



meetpunt 154
384494018

155



gras / cm tov maaiveld 0
klei, zwak zandig, neutraal bruin,
bruin, edelman

-50

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120034.12**
y **415117.43**

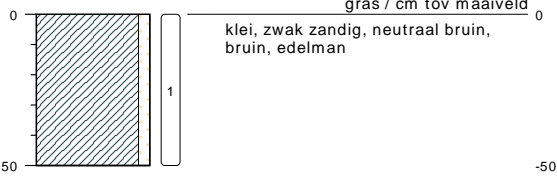


meetpunt 155
384494019

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

156

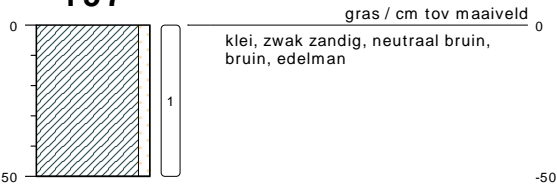


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120047.83**
y **415129.57**



meetpunt 156
384494020

157

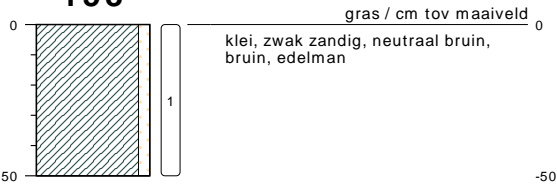


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120034.70**
y **415072.59**



meetpunt 157
384494021

158



type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120024.61**
y **415083.57**

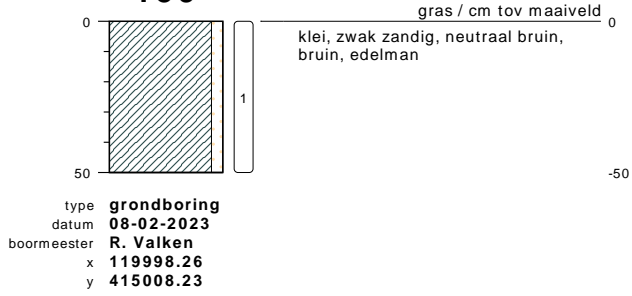


meetpunt 158
384494022

bodemprofielen schaal 1:25

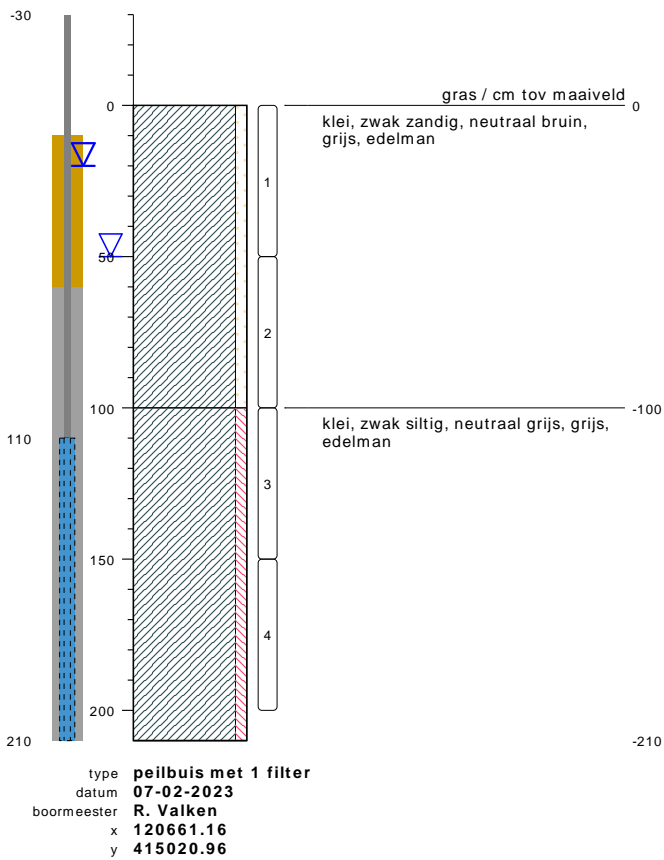
onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

159



meetpunt 159
384494023

16

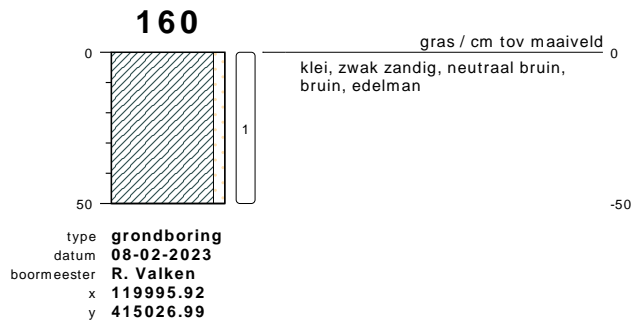


meetpunt 16
384493956

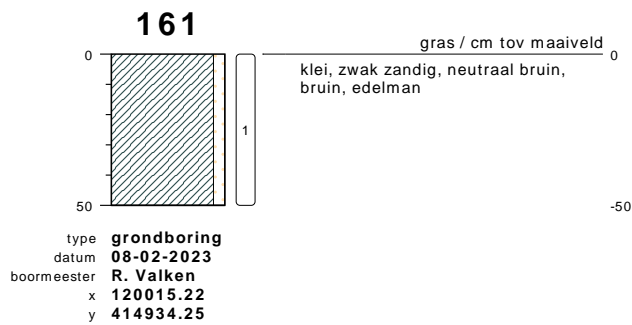
bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

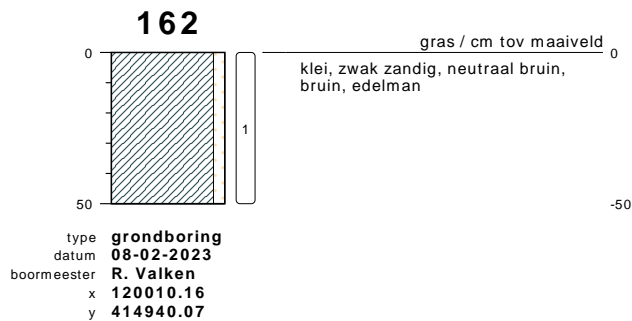




meetpunt 160
384494024



meetpunt 161
384494025

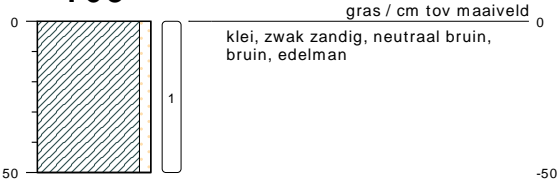


meetpunt 162
384494026

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

163

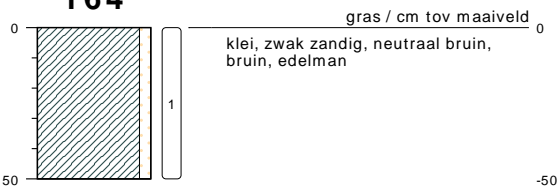


type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120089.09**
y **414909.47**



meetpunt 163
384494027

164



type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120083.36**
y **414921.55**

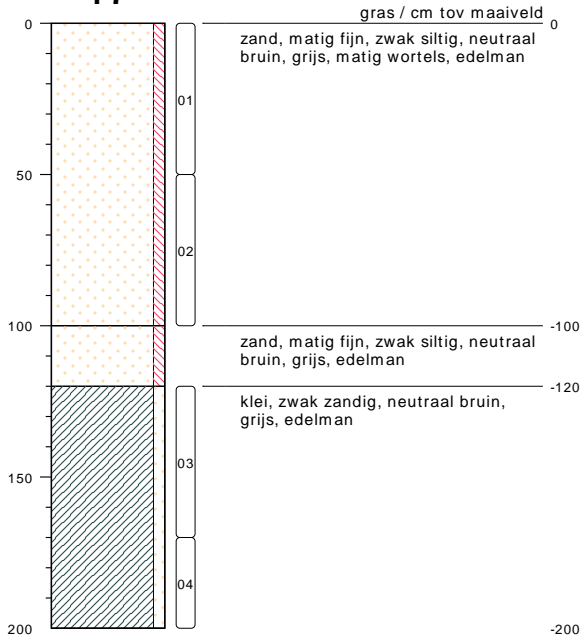


meetpunt 164
384494028

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

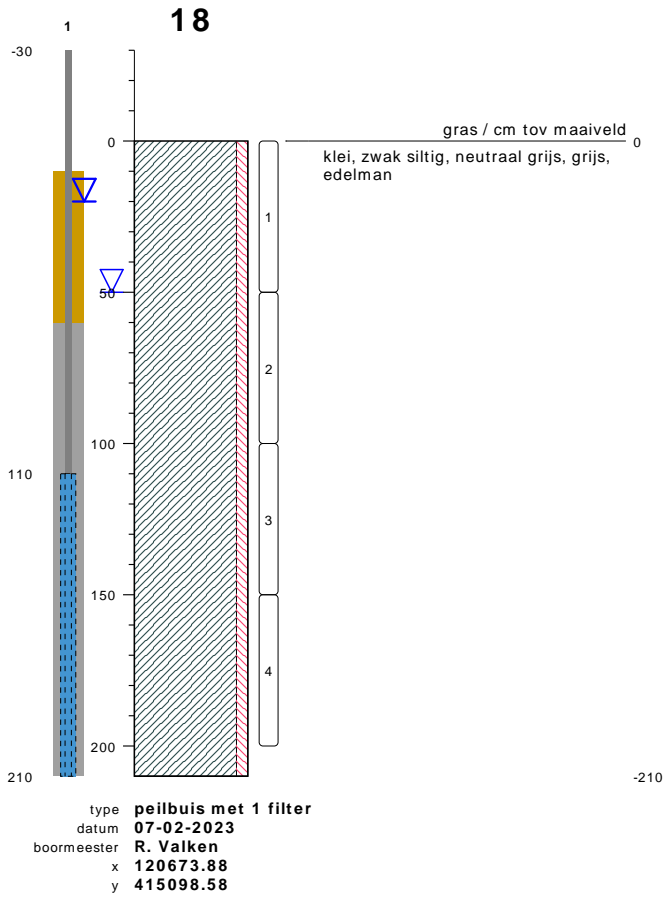
17



type **grondboring**
datum **07-02-2023**
boormeester **A.L. Verolme**
x **120659.01**
y **415427.22**

bodemprofielen **schaal 1:25**

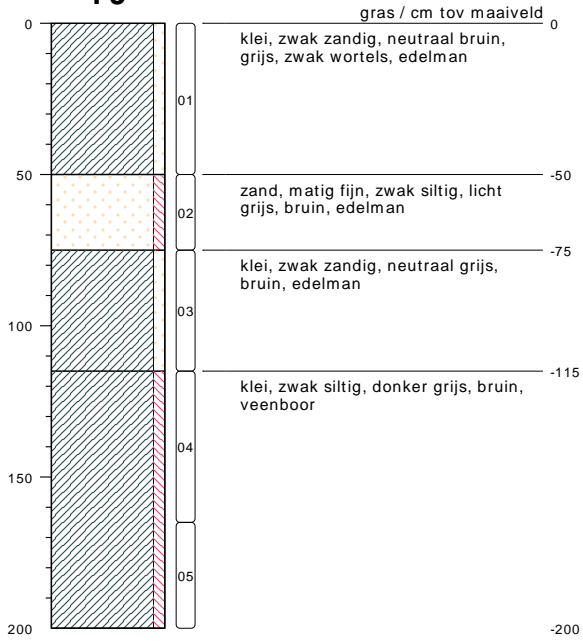
onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**



bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

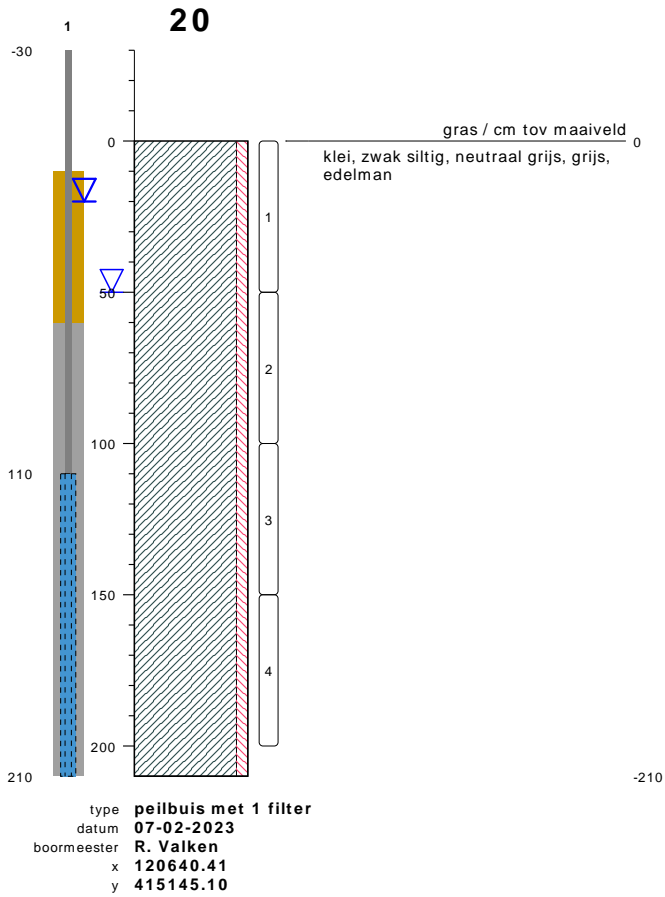
19



type **grondboring**
datum **07-02-2023**
boormeester **A.L. Verolme**
x **120690.93**
y **415391.79**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

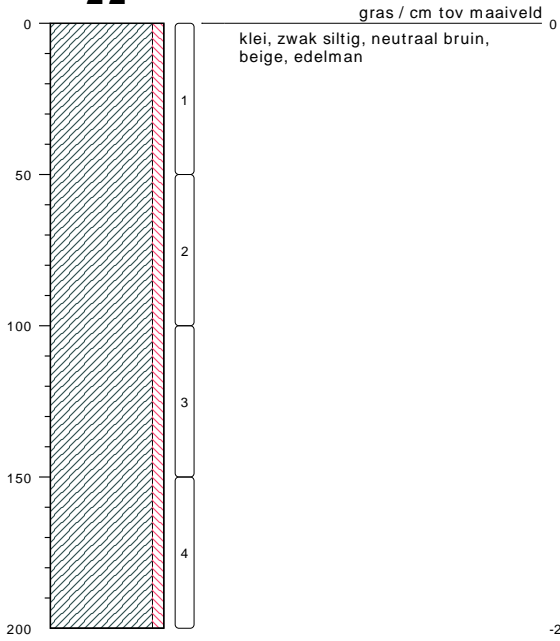


meetpunt 20
384493958

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
 projectcode **23.3.1.017**
 getekend conform **NEN 5104**

22



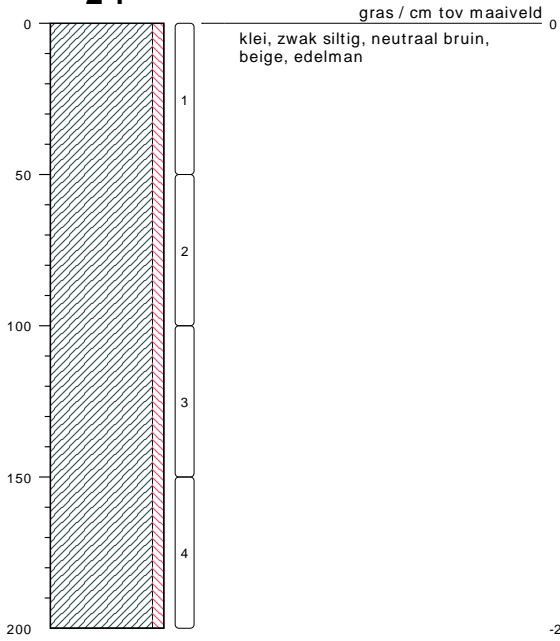
meetpunt 22
384493959

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120132.82**
y **414994.31**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

24



meetpunt 24
384493960

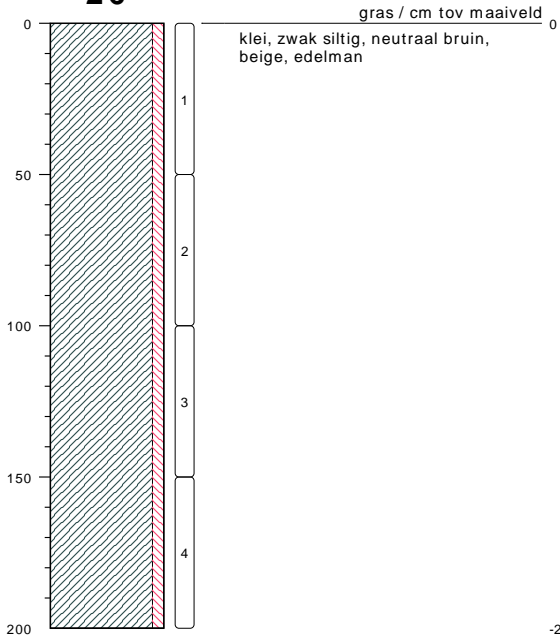
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **119989.39**
y **414988.83**

-200

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

26



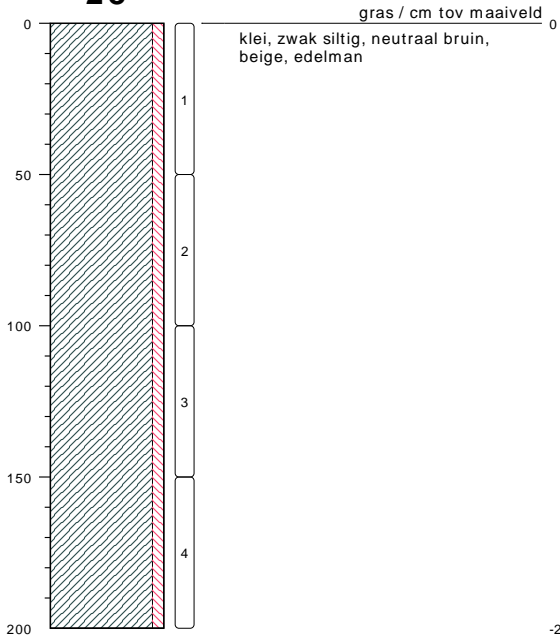
meetpunt 26
384493961

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120332.53**
y **414899.29**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

28



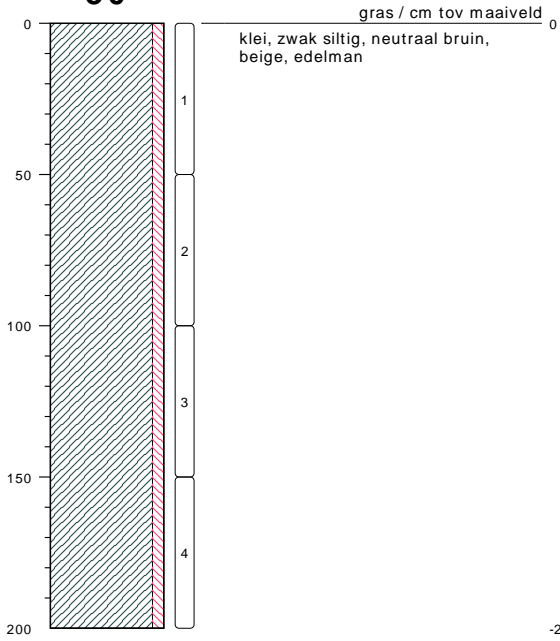
meetpunt 28
384493962

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120508.100**
y **414851.84**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

30



meetpunt 30
384493963

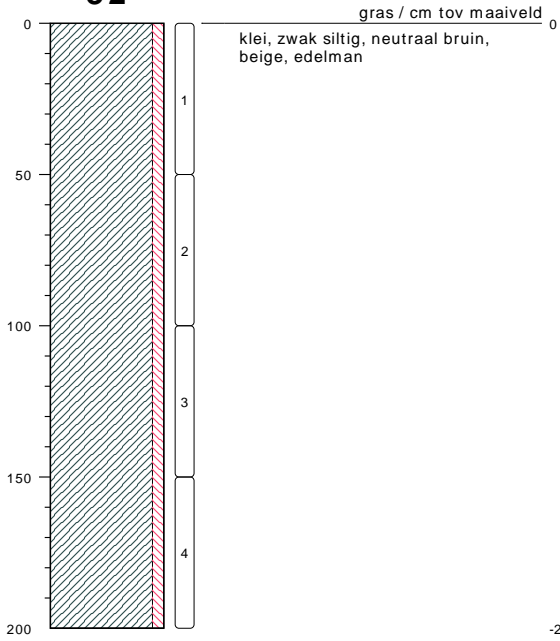
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120661.70**
y **414968.54**

-200

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

32



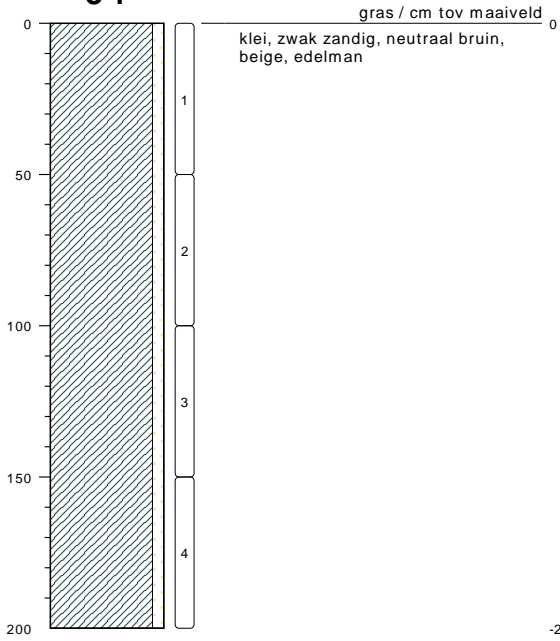
meetpunt 32
384493964

type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120690.23**
y **415018.47**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

34



meetpunt 34
384493965

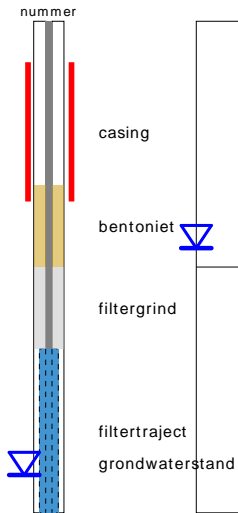
type **grondboring**
datum **08-02-2023**
boormeester **R. Valken**
x **120651.03**
y **415163.29**

-200

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
getekend conform **NEN 5104**

PEILBUIJS

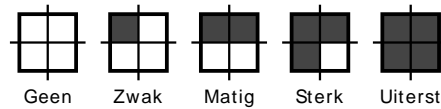


BORING

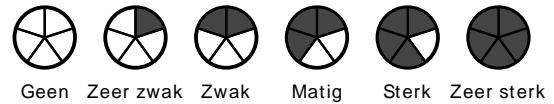


links= cm-maaiveld
rechts= cm+ NAP

OLIE OP WATER REACTIE



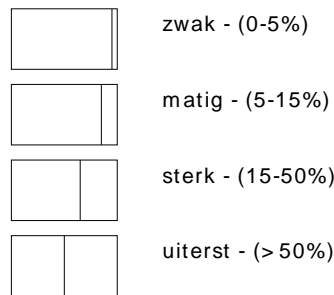
GEUR INTENSITEIT



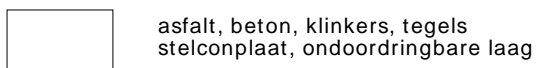
GRONDSOORTEN



MATE VAN BIJMENGING



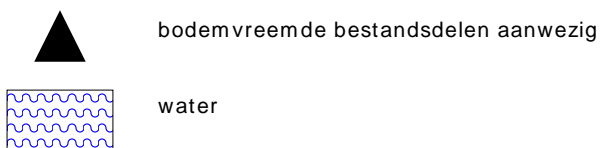
VERHARDINGEN



GRADATIE ZAND

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

OVERIG



GRADATIE GRIND

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

BESCHRIJVING BODEMLAAG

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

plaatsing

meetpunt **01**
naam **01**
traject **200-300 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.35 m**
ec **923**
diameter **32 mm**
bentoniet **100-150 cm-mv**
grind **150-300 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **01**
naam **01**
traject **200-300 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **135 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **6.8**
ec **836 ??S/cm**
troebelheid **75 NTU**
temperatuur **8.9 Celsius**
pompmethode -
volume **2.5 liter**
belucht **nee**
drijfslag **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

meetpunt **02**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte -
ec **912**
diameter **32 mm**
bentoniet **10-60 cm-mv**
grind **60-210 cm-mv**
opmerking -

meetpunt **02**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **60 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.42**
ec **945 ??S/cm**
troebelheid **143 NTU**
temperatuur **5.6 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfslag -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -



plaatsing

meetpunt **03**
naam **01**
traject **300-400 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **slecht**
hoogte **0.5 m**
ec **965**
diameter **32 mm**
bentoniet **200-250 cm-mv**
grind **250-400 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **03**
naam **01**
traject **300-400 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **200 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **6.7**
ec **1021 ??S/cm**
troebelheid **185 NTU**
temperatuur **8.9 Celsius**
pompmethode -
volume **3.5 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

meetpunt **04**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **2.3 m**
ec **932**
diameter **32 mm**
bentoniet **10-60 cm-mv**
grind **60-210 cm-mv**
opmerking -

meetpunt **04**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.35**
ec **986 ??S/cm**
troebelheid **185 NTU**
temperatuur **6.9 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -



plaatsing

meetpunt **05**
naam **01**
traject **225-325 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **matig**
hoogte **0.25 m**
ec **963**
diameter **32 mm**
bentoniet **125-175 cm-mv**
grind **175-325 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **05**
naam **01**
traject **225-325 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **175 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **7.1**
ec **869 ??S/cm**
troebelheid -
temperatuur **9.5 Celsius**
pompmethode -
volume **2.5 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

meetpunt **06**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.3 m**
ec -
diameter **32 mm**
bentoniet **10-60 cm-mv**
grind **60-210 cm-mv**
opmerking -

meetpunt **06**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.43**
ec **1032 ??S/cm**
troebelheid **126 NTU**
temperatuur **6.3 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -



plaatsing

meetpunt **07**
naam **01**
traject **120-220 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.25 m**
ec **985**
diameter **32 mm**
bentoniet **20-70 cm-mv**
grind **70-220 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **07**
naam **01**
traject **120-220 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **90 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **7**
ec **953 ??S/cm**
troebelheid **150 NTU**
temperatuur **8.5 Celsius**
pompmethode -
volume **1.5 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

meetpunt **08**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.3 m**
ec **998**
diameter **32 mm**
bentoniet **10-60 cm-mv**
grind **60-210 cm-mv**
opmerking -

meetpunt **08**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.45**
ec **1102 ??S/cm**
troebelheid **132 NTU**
temperatuur **6.5 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -



plaatsing

meetpunt **09**
naam **01**
traject **150-250 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **matig**
hoogte **0.25 m**
ec **985**
diameter **32 mm**
bentoniet **50-100 cm-mv**
grind **100-250 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **09**
naam **01**
traject **150-250 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **105 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **6.8**
ec **863 ??S/cm**
troebelheid **250 NTU**
temperatuur **8.2 Celsius**
pompmethode -
volume **1.5 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

meetpunt **10**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.3 m**
ec **935**
diameter **32 mm**
bentoniet **10-60 cm-mv**
grind **60-210 cm-mv**
opmerking -

meetpunt **10**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.38**
ec **923 ??S/cm**
troebelheid **245 NTU**
temperatuur **5.9 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -



plaatsing

meetpunt **11**
naam **01**
traject **200-300 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **matig**
hoogte **0.25 m**
ec **925**
diameter **32 mm**
bentoniet **100-150 cm-mv**
grind **150-300 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **11**
naam **01**
traject **200-300 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **120 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **7.2**
ec **896 ??S/cm**
troebelheid **220 NTU**
temperatuur **8.6 Celsius**
pompmethode -
volume **2.5 liter**
belucht **nee**
drijfslag **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

meetpunt **12**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.3 m**
ec **935**
diameter **32 mm**
bentoniet
grind
opmerking -

meetpunt **12**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.46**
ec **965 ??S/cm**
troebelheid **132 NTU**
temperatuur **6.2 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfslag -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -

plaatsing

meetpunt **13**
naam **01**
traject **200-300 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **matig**
hoogte **0.25 m**
ec **941**
diameter **32 mm**
bentoniet **100-150 cm-mv**
grind **150-300 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **13**
naam **01**
traject **200-300 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **125 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **7.3**
ec **863 ??S/cm**
troebelheid **80 NTU**
temperatuur **8.3 Celsius**
pompmethode -
volume **2.5 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

meetpunt **14**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.3 m**
ec **913**
diameter **32 mm**
bentoniet **10-60 cm-mv**
grind **60-210 cm-mv**
opmerking -

meetpunt **14**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.35**
ec **1103 ??S/cm**
troebelheid **132 NTU**
temperatuur **6.2 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfhoogte -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -



plaatsing

meetpunt **15**
naam **01**
traject **200-300 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **matig**
hoogte **0.25 m**
ec **935**
diameter **32 mm**
bentoniet **100-150 cm-mv**
grind **150-300 cm-mv**
opmerking -

monstername

meetpunt **15**
naam **01**
traject **200-300 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **140 cm**
ref. gws **maaiveld**
ph **7**
ec **912 ??S/cm**
troebelheid **185 NTU**
temperatuur **8.6 Celsius**
pompmethode -
volume **2.5 liter**
belucht **nee**
drijfslag **0 cm**
monsternemer **A.L. Verolme**
opmerking -

meetpunt **16**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.3 m**
ec **913**
diameter **32 mm**
bentoniet
grind
opmerking -

meetpunt **16**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.49**
ec **973 ??S/cm**
troebelheid **125 NTU**
temperatuur **6.3 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfslag -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -



plaatsing

meetpunt **18**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.3 m**
ec **935**
diameter **32 mm**
bentoniet
grind
opmerking -

monstername

meetpunt **18**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.32**
ec **1132 ??S/cm**
troebelheid **134 NTU**
temperatuur **6.4 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfslag -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

meetpunt **20**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **7 Feb 2023**
materiaal **HDPE**
doorloop **goed**
hoogte **0.3 m**
ec **935**
diameter **32 mm**
bentoniet
grind
opmerking -

meetpunt **20**
naam **1**
traject **110-210 cm-mv**
datum **14 Feb 2023**
gws **50 cm**
ref. gws **bovenkant peilbuis**
ph **7.36**
ec **1053 ??S/cm**
troebelheid **132 NTU**
temperatuur **6.3 Celsius**
pompmethode -
volume **3 liter**
belucht **nee**
drijfslag -
monsternemer **R. Valken**
opmerking -

peilbuisgegevens

onderzoek **Golfbaan Kurenpolder, Hank**
projectcode **23.3.1.017**
opdrachtgever -
datum **9 Feb 2023**
opmerking -



Spectrum HSE Technology B.V.
T.a.v. de heer H. Kraayeveld
Branderf 2
3218AC HEENVLIET

Uw kenmerk : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Ons kenmerk : Project 1510935
Validatieref. : 1510935_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZQHE-IAFV-HLAB-JKCQ
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 17 maart 2023

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 volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1510935
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7620677 = MM21, 03: 220-270, 05: 100-150, 08: 100-150

7620678 = MM22, 09: 75-125, 10: 100-150, 12: 100-150

7620679 = MM23, 24: 100-150, 26: 150-200, 28: 150-200

Opgegeven bemonsteringsdatum :	07/02/2023	07/02/2023	08/02/2023
Ontvangstdatum opdracht :	14/03/2023	14/03/2023	14/03/2023
Startdatum :	14/03/2023	14/03/2023	14/03/2023
Monstercode :	7620677	7620678	7620679
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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 voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	79,1	73,4	74,7
S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds)		2,9	3,6	2,7
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)		1,1	12,5	23,0

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	58	96	100
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	0,30	0,35
S kobalt (Co)	mg/kg ds	6,4	7,9	9,2
S koper (Cu)	mg/kg ds	7,6	14	16
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,06	0,11	0,12
S lood (Pb)	mg/kg ds	16	28	34
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	24	28
S zink (Zn)	mg/kg ds	42	72	91

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	0,10	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	0,15	< 0,05
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,07	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05	0,08	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,06	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,35	0,64	0,35

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1510935
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7620680 = MM24, 30: 100-150, 32: 100-150, 34: 100-150

Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/02/2023
Ontvangstdatum opdracht : 14/03/2023
Startdatum : 14/03/2023
Monstercode : 7620680
Uw Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	75,2
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,2
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	17,5

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	78
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20
S kobalt (Co)	mg/kg ds	6,1
S koper (Cu)	mg/kg ds	11
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,08
S lood (Pb)	mg/kg ds	21
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	21
S zink (Zn)	mg/kg ds	58

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35
-------------------------------------	----------	----------------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,35

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1510935
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology 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.

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1510935
 Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Houdbaarheid- & conserveringsopmerkingen

De onderstaande constatering(en) wijzen op een afwijking van het SIKB-protocol 3001 (Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen van milieumonsters). Deze afwijking resulteert in de volgende voorgeschreven opmerking: "Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed." Deze bijlage vormt samen met andere bijlagen, tabellen en het voorblad, een integraal onderdeel van dit analyse-certificaat.

Uw referentie : MM21, 03: 220-270, 05: 100-150, 08: 100-150
 Monstercode : 7620677

Opmerking(en) by analyse(s):

Minerale olie (florisil clean-up): - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 Organische stof (gec. voor lutum): - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 PAKs: - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 PCBs: - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.

Uw referentie : MM22, 09: 75-125, 10: 100-150, 12: 100-150
 Monstercode : 7620678

Opmerking(en) by analyse(s):

Minerale olie (florisil clean-up): - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 Organische stof (gec. voor lutum): - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 PAKs: - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 PCBs: - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.

Uw referentie : MM23, 24: 100-150, 26: 150-200, 28: 150-200
 Monstercode : 7620679

Opmerking(en) by analyse(s):

Minerale olie (florisil clean-up): - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 Organische stof (gec. voor lutum): - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 PAKs: - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 PCBs: - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.

Uw referentie : MM24, 30: 100-150, 32: 100-150, 34: 100-150
 Monstercode : 7620680

Opmerking(en) by analyse(s):

Minerale olie (florisil clean-up): - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 Organische stof (gec. voor lutum): - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 PAKs: - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.
 PCBs: - De conserveringstermijn is overschreden omdat de opdracht/monster niet binnen de afgesproken termijn is ontvangen/aangeleverd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1510935
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
7620677	MM21, 03: 220-270, 05: 100-150, 08: 100-150	03	2.20-2.70	4382086AA
		05	1.00-1.50	4278131AA
		08	1.00-1.50	4382384AA
7620678	MM22, 09: 75-125, 10: 100-150, 12: 100-150	09	0.75-1.25	4382374AA
		10	1.00-1.50	4382569AA
		12	1.00-1.50	4382567AA
7620679	MM23, 24: 100-150, 26: 150-200, 28: 150-200	24	1.00-1.50	4382580AA
		26	1.50-2.00	4382584AA
		28	1.50-2.00	4382574AA
7620680	MM24, 30: 100-150, 32: 100-150, 34: 100-150	30	1.00-1.50	4382640AA
		32	1.00-1.50	4382627AA
		34	1.00-1.50	4382646AA

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1510935
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

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

voorbewerking AS3000	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

Project	23.3.1.017-Golfbaan Kurenspolder Hank
Certificaten	1510935
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
Toetsversie	BoToVa 3.1.0
Toetsdatum: 21 maart 2023 08:20	

Monsterreferentie	7620677							
Monsteromschrijving	MM21, 03: 220-270, 05: 100-150, 08: 100-150							
Analyse	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Eenheid</th> <th>Analyseseres.</th> <th>Gestand.Res.</th> <th>Toetsoordeel</th> <th>AW</th> <th>WO</th> <th>IND</th> </tr> </thead> </table>	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND
Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND		

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	2.9	10
Lutum	% (m/m ds)	1.1	25

Droogrest

droge stof	%	79.1	79.1	@
------------	---	------	-------------	---

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	58	220	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.23	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.4	22	WO	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	7.6	15	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.09	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	16	25	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	55	IND	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	42	97	-	140	200	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 84	-	190	190	500
-----------------------------------	----------	------	----------------	---	-----	-----	-----

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40
--------------	----------	------	------------------	---	-----	-----	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.017	-	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	-------	-------------------	---	------	------	-----

Toetsoordeel monster 7620677:	Altijd toepasbaar
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		7620678						
Monsteromschrijving		MM22, 09: 75-125, 10: 100-150, 12: 100-150						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	12.5	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	73.4	73.4	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	96	160	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.3	0.42	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.9	13	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	14	20	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.11	0.13	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	28	36	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	37	WO	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	72	110	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 68	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.1	0.1					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.07	0.07					
chryseen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.64	0.64	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.014	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7620678:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7620679						
Monsteromschrijving		MM23, 24: 100-150, 26: 150-200, 28: 150-200						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	23.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	74.7	74.7	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	100	110	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35	0.44	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	9.2	9.8	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	16	19	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.12	0.13	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	34	38	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	30	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	91	100	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 91	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.018	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7620679:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7620680						
Monsteromschrijving		MM24, 30: 100-150, 32: 100-150, 34: 100-150						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	17.5	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	75.2	75.2	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	78	100	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.19	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.1	8.0	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.09	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	21	25	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	27	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	58	76	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 77	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.015	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7620680:				Altijd toepasbaar				

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
IND	Industrie
WO	Wonen

Project	23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank							
Certificaten	1510935							
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb							
Toetsversie	BoToVa 3.1.0							Toetsdatum: 21 maart 2023 08:20

Monsterreferentie	7620677							
Monsteromschrijving	MM21, 03: 220-270, 05: 100-150, 08: 100-150							

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.9	10					
Lutum	% (m/m ds)	1.1	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	79.1	79.1	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	58	220	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.23	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.4	22	1.5 AW	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	7.6	15	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.09	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	16	25	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	55	1.6 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	42	97	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 84	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0024					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.017	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7620678						
Monsteromschrijving		MM22, 09: 75-125, 10: 100-150, 12: 100-150						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	12.5	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	73.4	73.4	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	96	160	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.3	0.42	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.9	13	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	14	20	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.11	0.13	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	28	36	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	37	1.1 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	72	110	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 68	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.1	0.1					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.07	0.07					
chryseen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.64	0.64	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0019					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.014	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7620679						
Monsteromschrijving		MM23, 24: 100-150, 26: 150-200, 28: 150-200						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	23.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	74.7	74.7	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	100	110	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35	0.44	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	9.2	9.8	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	16	19	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.12	0.13	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	34	38	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	30	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	91	100	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 91	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0026					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.018	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7620680						
Monsteromschrijving		MM24, 30: 100-150, 32: 100-150, 34: 100-150						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	17.5	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	75.2	75.2	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	78	100	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.19	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.1	8.0	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.09	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	21	25	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	27	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	58	76	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 77	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.015	-	0.02	0.51	1	

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
x AW	x maal Achtergrondwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Spectrum HSE Technology B.V.
T.a.v. de heer R. Valken
Branderf 2
3218AC HEENVLIET

Uw kenmerk : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Ons kenmerk : Project 1491501
Validatieref. : 1491501_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: KQAP-BZQP-MQWZ-GGTW
Bijlage(n) : 8 tabel(len) + 2 oliechromatogram(men) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 16 februari 2023

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 volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7563583 = MM1, 01: 0-50, 03: 0-50, 05: 0-50, 13: 0-50
7563584 = MM2, 04: 0-50, 06: 0-50, 08: 0-50, 10: 0-50
7563585 = MM3, 101: 0-50, 103: 0-50, 105: 0-50, 107: 0-50

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 07/02/2023	07/02/2023	08/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	: 09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Startdatum	: 09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Monstercode	: 7563583	7563584	7563585
Uw Matrix	: Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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 voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	90,4	77,9	68,0
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	1,8	3,3	10,5
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	3,0	17,4	5,7

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	29	78	130
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	0,24	0,45
S kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	6,2	8,4
S koper (Cu)	mg/kg ds	5,2	11	7,8
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0,05	0,08	< 0,05
S lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	25	17
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	20	18
S zink (Zn)	mg/kg ds	29	69	52

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

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

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
 Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7563586 = MM4, 110: 0-50, 112: 0-50, 114: 0-50, 116: 0-50

7563587 = MM5, 121: 0-50, 123: 0-50, 125: 0-50, 127: 0-50

7563588 = MM6, 130: 0-50, 132: 0-50, 134: 0-50, 136: 0-50

Opgegeven bemonsteringsdatum :	08/02/2023	08/02/2023	08/02/2023
Ontvangstdatum opdracht :	09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Startdatum :	09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Monstercode :	7563586	7563587	7563588
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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 voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	82,9	80,9	81,7
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,2	5,3	6,1
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	5,9	10,1	2,7

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	50	78	32
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,22	0,35	< 0,20
S kobalt (Co)	mg/kg ds	5,2	6,7	3,2
S koper (Cu)	mg/kg ds	7,8	11	< 5,0
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0,05	0,08	< 0,05
S lood (Pb)	mg/kg ds	15	22	11
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	21	10
S zink (Zn)	mg/kg ds	42	63	30

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	0,24	< 0,05	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	0,09	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	0,71	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,38	< 0,05	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	0,36	< 0,05	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,19	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	< 0,05	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14	< 0,05	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	< 0,05	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	2,5	0,35	0,35

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7563589 = MM7, 140: 0-50, 142: 0-50, 146: 0-50, 148: 0-50

7563590 = MM8, 151: 0-50, 153: 0-50, 155: 0-50, 157: 0-50

7563591 = MM9, 160: 0-50, 161: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 08/02/2023	08/02/2023	08/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	: 09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Startdatum	: 09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Monstercode	: 7563589	7563590	7563591
Uw Matrix	: Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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 voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	83,9	79,5	74,4
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	4,3	6,6	8,2
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	7,3	6,8	7,7

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	41	52	75
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	0,31	0,33
S kobalt (Co)	mg/kg ds	4,2	5,0	7,7
S koper (Cu)	mg/kg ds	7,0	8,5	10
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,06	0,06	0,08
S lood (Pb)	mg/kg ds	13	16	20
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	15	21
S zink (Zn)	mg/kg ds	39	59	68

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

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

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
 Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7563592 = MM10, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 117: 0-50

7563593 = MM1, 102: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50, 108: 0-50

7563594 = MM12, 120: 0-50, 122: 0-50, 124: 0-50, 126: 0-50

Opgegeven bemonsteringsdatum :	08/02/2023	08/02/2023	08/02/2023
Ontvangstdatum opdracht :	09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Startdatum :	09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Monstercode :	7563592	7563593	7563594
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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 voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	85,8	83,8	78,9
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,4	3,4	5,3
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,0	5,0	9,3

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	44	27	62
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,26	< 0,20	0,28
S kobalt (Co)	mg/kg ds	4,4	3,6	6,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	9,4	< 5,0	9,2
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,06	< 0,05	0,06
S lood (Pb)	mg/kg ds	17	< 10	19
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	11	18
S zink (Zn)	mg/kg ds	56	28	51

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

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

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7563595 = MM13, 133: 0-50, 135: 0-50, 137: 0-50, 139: 0-50

7563596 = MM14, 141: 0-50, 143: 0-50, 145: 0-50, 147: 0-50

7563597 = MM15, 150: 0-50, 152: 0-50, 154: 0-50, 156: 0-50

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 08/02/2023	08/02/2023	08/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	: 09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Startdatum	: 09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Monstercode	: 7563595	7563596	7563597
Uw Matrix	: Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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 voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	86,4	83,1	85,2
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,5	4,5	4,4
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	3,6	7,7	4,4

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	37	61	33
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	0,26	0,24
S kobalt (Co)	mg/kg ds	3,4	5,5	3,7
S koper (Cu)	mg/kg ds	5,3	8,0	5,6
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,05	0,07	0,05
S lood (Pb)	mg/kg ds	11	15	11
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	16	11
S zink (Zn)	mg/kg ds	33	50	40

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

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

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7563598 = MM16, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 01: 200-250

7563599 = MM17, 02: 50-100, 04: 100-150, 06: 150-200, 06: 50-100

7563600 = MM18, 07: 25-75, 11: 100-150, 13: 150-200, 15: 250-300

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 07/02/2023	07/02/2023	07/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	: 09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Startdatum	: 09/02/2023	09/02/2023	09/02/2023
Monstercode	: 7563598	7563599	7563600
Uw Matrix	: Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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 voorbewerking AS3000	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	73,7	66,5	77,4
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	5,1	4,7	2,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	9,9	19,0	16,6

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	55	74	100
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	0,28	0,22
S kobalt (Co)	mg/kg ds	7,1	7,3	8,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	9,9	11	13
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0,05	0,08	0,06
S lood (Pb)	mg/kg ds	17	20	21
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	22	25
S zink (Zn)	mg/kg ds	46	59	64

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

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

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7563601 = MM19, 14: 50-100, 16: 100-150, 18: 150-200, 20: 150-200

7563602 = MM20, 17: 50-100, 19: 115-165, 17: 170-200, 19: 165-200

Opgegeven bemonsteringsdatum :	07/02/2023	07/02/2023
Ontvangstdatum opdracht :	09/02/2023	09/02/2023
Startdatum :	09/02/2023	09/02/2023
Monstercode :	7563601	7563602
Uw Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	58,0	53,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	9,0	13,6
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	13,0	12,3

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	90	110
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,28
S kobalt (Co)	mg/kg ds	7,5	9,5
S koper (Cu)	mg/kg ds	11	17
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0,05	0,10
S lood (Pb)	mg/kg ds	18	26
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	30
S zink (Zn)	mg/kg ds	54	77

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	78	110
-------------------------------------	----------	-----------	------------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,35	0,35

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,007
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,009

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology 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.

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.

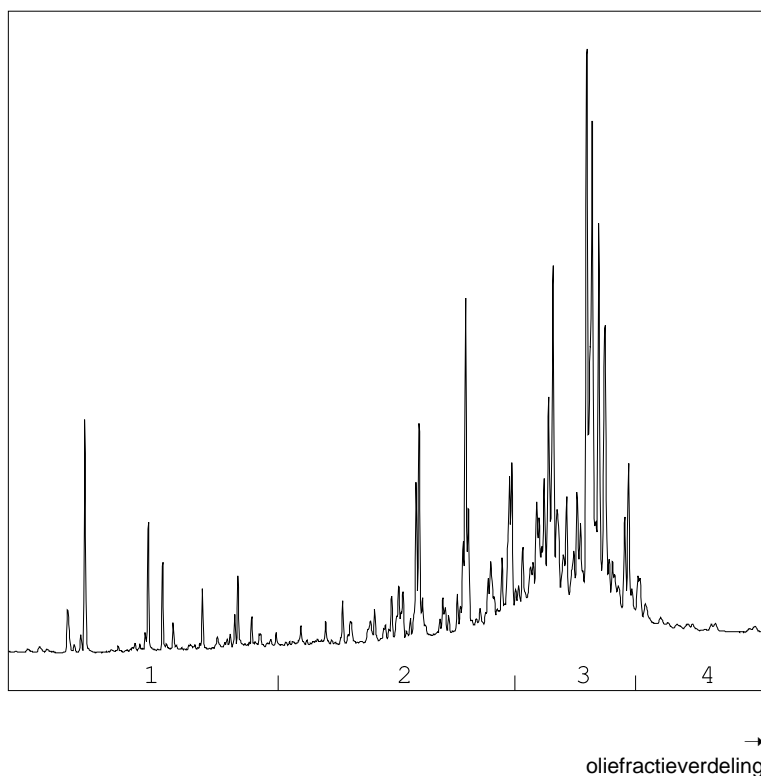
Uw referentie : MM20, 17: 50-100, 19: 115-165, 17: 170-200, 19: 165-200
Monstercode : 7563602

Opmerking(en) bij resultaten:
som PCBs (7): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7563601
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Uw referentie : MM19, 14: 50-100, 16: 100-150, 18: 150-200, 20: 150-200
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	6 %
2) fractie C19 - C29	27 %
3) fractie C29 - C35	63 %
4) fractie C35 -< C40	4 %

minerale olie gehalte: 78 mg/kg ds

Minerale olie

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

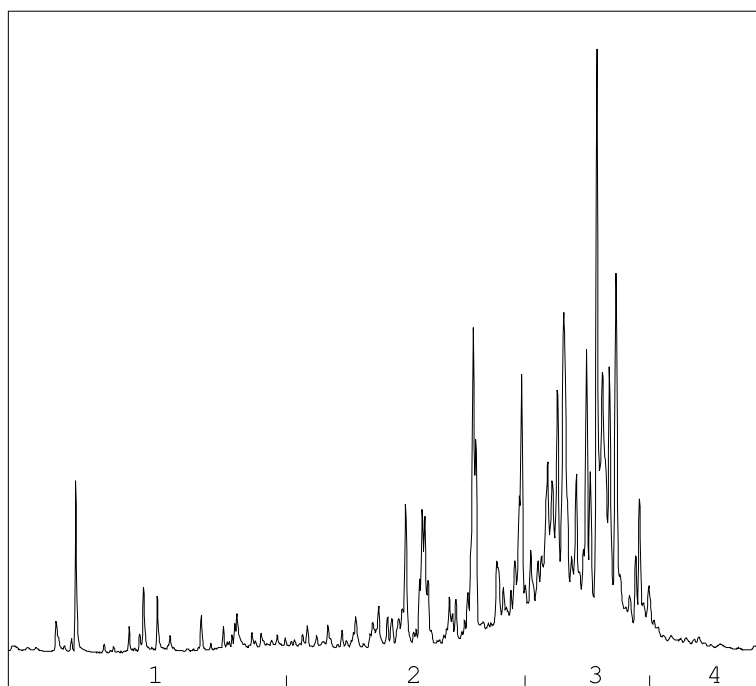
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7563602
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Uw referentie : MM20, 17: 50-100, 19: 115-165, 17: 170-200, 19: 165-200
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	7 %
2) fractie C19 - C29	30 %
3) fractie C29 - C35	61 %
4) fractie C35 -< C40	2 %

minerale olie gehalte: 110 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.

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
 Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7563583	MM1, 01: 0-50, 03: 0-50, 05: 0-50, 13: 0-50	01	0.00-0.50	4382074AA
		03	0.00-0.50	4209465AA
		05	0.00-0.50	4278125AA
		13	0.00-0.50	4382388AA
7563584	MM2, 04: 0-50, 06: 0-50, 08: 0-50, 10: 0-50	04	0.00-0.50	4382379AA
		06	0.00-0.50	4382376AA
		08	0.00-0.50	4382382AA
		10	0.00-0.50	4278139AA
7563585	MM3, 101: 0-50, 103: 0-50, 105: 0-50, 107: 0-50	101	0.00-0.50	4382466AA
		103	0.00-0.50	4209476AA
		105	0.00-0.50	4209477AA
		107	0.00-0.50	4209484AA
7563586	MM4, 110: 0-50, 112: 0-50, 114: 0-50, 116: 0-50	110	0.00-0.50	4209481AA
		112	0.00-0.50	4209468AA
		114	0.00-0.50	4209480AA
		116	0.00-0.50	4382462AA
7563587	MM5, 121: 0-50, 123: 0-50, 125: 0-50, 127: 0-50	121	0.00-0.50	4382475AA
		123	0.00-0.50	4382481AA
		125	0.00-0.50	4382478AA
		127	0.00-0.50	4278574AA
7563588	MM6, 130: 0-50, 132: 0-50, 134: 0-50, 136: 0-50	130	0.00-0.50	4382473AA
		132	0.00-0.50	4382368AA
		134	0.00-0.50	4278587AA
		136	0.00-0.50	4382375AA
7563589	MM7, 140: 0-50, 142: 0-50, 146: 0-50, 148: 0-50	140	0.00-0.50	4278581AA
		142	0.00-0.50	4382636AA
		146	0.00-0.50	4382577AA
		148	0.00-0.50	4262914AA
7563590	MM8, 151: 0-50, 153: 0-50, 155: 0-50, 157: 0-50	151	0.00-0.50	4262922AA
		153	0.00-0.50	4262902AA
		155	0.00-0.50	4383026AA
		157	0.00-0.50	4382800AA
7563591	MM9, 160: 0-50, 161: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50	160	0.00-0.50	4202203AA
		161	0.00-0.50	4262894AA
		163	0.00-0.50	4202191AA
		164	0.00-0.50	4262905AA
7563592	MM10, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 117: 0-50	111	0.00-0.50	4209458AA
		113	0.00-0.50	4209483AA
		115	0.00-0.50	4382470AA
		117	0.00-0.50	4382469AA
7563593	MM1, 102: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50, 108: 0-50	102	0.00-0.50	4382468AA
		104	0.00-0.50	4209478AA
		106	0.00-0.50	4382471AA
		108	0.00-0.50	4209482AA

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1491501		
Uw project omschrijving	:	23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank		
Opdrachtgever	:	Spectrum HSE Technology B.V.		
7563594	MM12, 120: 0-50, 122: 0-50, 124: 0-50, 126: 0-50	120 122 124 126	0.00-0.50 0.00-0.50 0.00-0.50 0.00-0.50	4382472AA 4382480AA 4382477AA 4382474AA
7563595	MM13, 133: 0-50, 135: 0-50, 137: 0-50, 139: 0-50	133 135 137 139	0.00-0.50 0.00-0.50 0.00-0.50 0.00-0.50	4278584AA 4382582AA 4278569AA 4278583AA
7563596	MM14, 141: 0-50, 143: 0-50, 145: 0-50, 147: 0-50	141 143 145 147	0.00-0.50 0.00-0.50 0.00-0.50 0.00-0.50	4278585AA 4262921AA 4278579AA 4278573AA
7563597	MM15, 150: 0-50, 152: 0-50, 154: 0-50, 156: 0-50	150 152 154 156	0.00-0.50 0.00-0.50 0.00-0.50 0.00-0.50	4278582AA 4382613AA 4262881AA 4382787AA
7563598	MM16, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 01: 200-250	01 01 01 01	0.50-1.00 1.00-1.50 1.50-2.00 2.00-2.50	4382386AA 4382072AA 4209455AA 4382083AA
7563599	MM17, 02: 50-100, 04: 100-150, 06: 150-200, 06: 50-100	02 04 06 06	0.50-1.00 1.00-1.50 1.50-2.00 0.50-1.00	4382556AA 4382377AA 4382559AA 4382349AA
7563600	MM18, 07: 25-75, 11: 100-150, 13: 150-200, 15: 250-300	07 11 13 15	0.25-0.75 1.00-1.50 1.50-2.00 2.50-3.00	4278121AA 4382069AA 4382389AA 4382081AA
7563601	MM19, 14: 50-100, 16: 100-150, 18: 150-200, 20: 150-200	14 16 18 20	0.50-1.00 1.00-1.50 1.50-2.00 1.50-2.00	4278123AA 4382563AA 4278580AA 4278601AA
7563602	MM20, 17: 50-100, 19: 115-165, 17: 170-200, 19: 165-200	17 19 17 19	0.50-1.00 1.15-1.65 1.70-2.00 1.65-2.00	4382371AA 4382366AA 4382370AA 4382355AA

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1491501
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

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

voorbewerking AS3000	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs	: Conform AS3010 prestatieblad 8

Project	23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank						
Certificaten	1491501						
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem						
Toetsversie	BoToVa 3.1.0			Toetsdatum: 21 februari 2023 15:01			

Monsterreferentie	7563583						
Monsteromschrijving	MM1, 01: 0-50, 03: 0-50, 05: 0-50, 13: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analysesers.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.8	10				
Lutum	% (m/m ds)	3.0	25				

Droogrest

droge stof	%	90.4	90.4	@			
------------	---	------	-------------	---	--	--	--

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	29	100	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.24	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 6.7	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	5.2	10	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 11	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	27	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	29	65	-	140	200	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500
-----------------------------------	----------	------	-----------------	---	-----	-----	-----

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40
--------------	----------	------	------------------	---	-----	-----	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035				

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.024	-	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	-------	-------------------	---	------	------	-----

Toetsoordeel monster 7563583:	Altijd toepasbaar						
-------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--

Monsterreferentie		7563584						
Monsteromschrijving		MM2, 04: 0-50, 06: 0-50, 08: 0-50, 10: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	17.4	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	77.9	77.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	78	100	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.32	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.2	8.1	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.09	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	25	30	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	26	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	69	90	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 74	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.015	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563584:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563585						
Monsteromschrijving		MM3, 101: 0-50, 103: 0-50, 105: 0-50, 107: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	10.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.7	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	68	68.0	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	130	340	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.45	0.53	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	8.4	21	WO	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	7.8	11	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	17	22	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	40	IND	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	52	88	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 23	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.33	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0047	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563585:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563586						
Monsteromschrijving		MM4, 110: 0-50, 112: 0-50, 114: 0-50, 116: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.9	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	82.9	82.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	50	130	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	0.34	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	5.2	13	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	7.8	14	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	15	22	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	35	WO	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	42	81	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 77	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
anthraceen	mg/kg ds	0.09	0.09					
fluoranteen	mg/kg ds	0.71	0.71					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.38	0.38					
chryseen	mg/kg ds	0.36	0.36					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.19	0.19					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	0.13					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	2.5	2.5	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.015	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563586:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563587						
Monsteromschrijving		MM5, 121: 0-50, 123: 0-50, 125: 0-50, 127: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	5.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	10.1	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	80.9	80.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	78	150	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35	0.47	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.7	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	16	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.10	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	22	29	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	37	WO	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	63	100	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 46	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0092	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563587:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563588						
Monsteromschrijving		MM6, 130: 0-50, 132: 0-50, 134: 0-50, 136: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.7	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	81.7	81.7	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	32	110	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.20	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.2	10	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 6.2	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	11	16	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	28	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	30	62	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 40	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0080	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563588:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563589						
Monsteromschrijving		MM7, 140: 0-50, 142: 0-50, 146: 0-50, 148: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	7.3	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	83.9	83.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	41	96	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.20	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.2	9.3	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	7	11	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.08	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	13	18	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	26	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	39	70	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 57	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.011	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563589:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563590						
Monsteromschrijving		MM8, 151: 0-50, 153: 0-50, 155: 0-50, 157: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.8	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	79.5	79.5	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	52	130	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.31	0.42	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	5	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	8.5	13	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.08	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	16	21	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	31	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	59	100	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 37	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0074	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563590:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563591						
Monsteromschrijving		MM9, 160: 0-50, 161: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	8.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	7.7	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	74.4	74.4	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	75	170	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.41	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.7	17	WO	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	10	15	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.10	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	20	26	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	42	IND	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	68	110	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 30	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0060	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563591:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563592						
Monsteromschrijving		MM10, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 117: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.4	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	85.8	85.8	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	44	170	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.26	0.42	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.4	15	WO	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	9.4	19	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.09	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	17	26	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	41	IND	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	56	130	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 72	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.014	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563592:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563593						
Monsteromschrijving		MM1, 102: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50, 108: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.4	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	83.8	83.8	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	27	76	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.22	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	9.5	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 6.3	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	26	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	28	56	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 72	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.014	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563593:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563594						
Monsteromschrijving		MM12, 120: 0-50, 122: 0-50, 124: 0-50, 126: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	5.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.3	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	78.9	78.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	62	130	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.38	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	9.2	14	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.08	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	19	25	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	33	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	51	83	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 46	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0092	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563594:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563595						
Monsteromschrijving		MM13, 133: 0-50, 135: 0-50, 137: 0-50, 139: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.6	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	86.4	86.4	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	37	120	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.22	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.4	10	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	5.3	9.9	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.05	0.07	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	11	16	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	28	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	33	70	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 70	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.014	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563595:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563596						
Monsteromschrijving		MM14, 141: 0-50, 143: 0-50, 145: 0-50, 147: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	7.7	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	83.1	83.1	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	61	140	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.26	0.37	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	5.5	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	8	13	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.07	0.09	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	15	20	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	32	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	50	88	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 54	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.011	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563596:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563597						
Monsteromschrijving		MM15, 150: 0-50, 152: 0-50, 154: 0-50, 156: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.4	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	85.2	85.2	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	33	98	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.36	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.7	10	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	5.6	9.9	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.05	0.07	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	11	16	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	27	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	40	80	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 56	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.011	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563597:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563598						
Monsteromschrijving		MM16, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 01: 200-250						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	5.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.9	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	73.7	73.7	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	55	110	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.19	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.1	13	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	9.9	15	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	17	22	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	39	WO	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	46	74	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 48	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0096	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563598:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563599						
Monsteromschrijving		MM17, 02: 50-100, 04: 100-150, 06: 150-200, 06: 50-100						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	19.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	66.5	66.5	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	74	92	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.35	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.3	9.0	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.09	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	20	23	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	27	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	59	72	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 52	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.010	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563599:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563600						
Monsteromschrijving		MM18, 07: 25-75, 11: 100-150, 13: 150-200, 15: 250-300						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	16.6	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	77.4	77.4	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	100	140	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	0.31	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	8	11	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	13	18	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.07	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	21	26	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	33	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	64	87	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.024	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563600:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563601						
Monsteromschrijving		MM19, 14: 50-100, 16: 100-150, 18: 150-200, 20: 150-200						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	13.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	58	58.0	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	90	150	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.28	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	18	21	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	33	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	54	74	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	78	87	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0054	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563601:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie		7563602						
Monsteromschrijving		MM20, 17: 50-100, 19: 115-165, 17: 170-200, 19: 165-200						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	13.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	12.3	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	53.1	53.1	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	110	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.28	-	0.6	1.2	4.3	
kobalt (Co)	mg/kg ds	9.5	16	WO	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	17	20	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.1	0.11	-	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	26	29	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	47	IND	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	77	100	-	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	110	81	-	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.26	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.007	0.0036					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.009	0.0067	-	0.02	0.04	0.5	
Toetsoordeel monster 7563602:				Altijd toepasbaar				

Monsterreferentie	Som 7563583 + 7563584 + 7563585 + 7563586 + 7563587 + 7563588 + 7563589 + 7563590 + 7563591 + 7563592 + 7563593 + 7563594 + 7563595 + 7563596 + 7563597 + 7563598 + 7563599 + 7563600 + 7563601 + 7563602						
Monsteromschrijving	MM1, 01: 0-50, 03: 0-50, 05: 0-50, 13: 0-50 + MM2, 04: 0-50, 06: 0-50, 08: 0-50, 10: 0-50 + MM3, 101: 0-50, 103: 0-50, 105: 0-50, 107: 0-50 + MM4, 110: 0-50, 112: 0-50, 114: 0-50, 116: 0-50 + MM5, 121: 0-50, 123: 0-50, 125: 0-50, 127: 0-50 + MM6, 130: 0-50, 132: 0-50, 134: 0-50, 136: 0-50 + MM7, 140: 0-50, 142: 0-50, 146: 0-50, 148: 0-50 + MM8, 151: 0-50, 153: 0-50, 155: 0-50, 157: 0-50 + MM9, 160: 0-50, 161: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50 + MM10, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 117: 0-50 + MM1, 102: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50, 108: 0-50 + MM12, 120: 0-50, 122: 0-50, 124: 0-50, 126: 0-50 + MM13, 133: 0-50, 135: 0-50, 137: 0-50, 139: 0-50 + MM14, 141: 0-50, 143: 0-50, 145: 0-50, 147: 0-50 + MM15, 150: 0-50, 152: 0-50, 154: 0-50, 156: 0-50 + MM16, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 01: 200-250 + MM17, 02: 50-100, 04: 100-150, 06: 150-200, 06: 50-100 + MM18, 07: 25-75, 11: 100-150, 13: 150-200, 15: 250-300 + MM19, 14: 50-100, 16: 100-150, 18: 150-200, 20: 150-200 + MM20, 17: 50-100, 19: 115-165, 17: 170-200, 19: 165-200						
Analyse	Einheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	5.41	10				
Lutum	% (m/m ds)	8.47	25				

Droogrest

droge stof	%	77.6	77.6	@			
------------	---	------	-------------	---	--	--	--

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	63	140	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.24	0.33	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 5.7	12	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	8.7	13	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.06	0.07	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	< 16	21	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.0	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	33	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	50	84	-	140	200	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 31	63	-	190	190	500
-----------------------------------	----------	------	-----------	---	-----	-----	-----

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.035	< 0.034				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.045	0.045				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.038	0.037				
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.069	0.068				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.052	0.052				
chryseen	mg/kg ds	< 0.051	0.051				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.043	0.042				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.045	0.045				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.040	0.040				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.040	0.039				

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.46	0.45	-	1.5	6.8	40
--------------	----------	------	-------------	---	-----	-----	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.00091	0.0018				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.0052	0.012	-	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	--------	--------------	---	------	------	-----

Toetsoordeel monster Som 7563583 + 7563584 + 7563585 +...:	Altijd toepasbaar
--	-------------------

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
IND	Industrie
WO	Wonen

Project	23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank		
Certificaten	1491501		
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb		
Toetsversie	BoToVa 3.1.0	Toetsdatum: 21 februari 2023 15:02	

Monsterreferentie	7563583		
Monsteromschrijving	MM1, 01: 0-50, 03: 0-50, 05: 0-50, 13: 0-50		

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I
---------	---------	---------------	--------------	--------------	----	---	---

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.8	10
Lutum	% (m/m ds)	3.0	25

Droogrest

droge stof	%	90.4	90.4	@
------------	---	------	-------------	---

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	29	100	@	190	555	920
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.24	-	0.6	6.8	13
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 6.7	-	15	102.5	190
koper (Cu)	mg/kg ds	5.2	10	-	40	115	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	18.075	36
lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 11	-	50	290	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	27	-	35	67.5	100
zink (Zn)	mg/kg ds	29	65	-	140	430	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	------	-----------------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40
--------------	----------	------	------------------	---	-----	-------	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.024	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	-------	-------------------	---	------	------	---

Monsterreferentie		7563584						
Monsteromschrijving		MM2, 04: 0-50, 06: 0-50, 08: 0-50, 10: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	17.4	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	77.9	77.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	78	100	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.32	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.2	8.1	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.09	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	25	30	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	26	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	69	90	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 74	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.015	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563585						
Monsteromschrijving		MM3, 101: 0-50, 103: 0-50, 105: 0-50, 107: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	10.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.7	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	68	68.0	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	130	340	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.45	0.53	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	8.4	21	1.4 AW	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	7.8	11	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	17	22	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	40	1.1 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	52	88	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 23	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.033					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.33	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00067					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0047	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563586						
Monsteromschrijving		MM4, 110: 0-50, 112: 0-50, 114: 0-50, 116: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.9	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	82.9	82.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	50	130	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	0.34	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	5.2	13	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	7.8	14	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	15	22	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	35	1.0 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	42	81	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 77	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
anthraceen	mg/kg ds	0.09	0.09					
fluoranteen	mg/kg ds	0.71	0.71					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.38	0.38					
chryseen	mg/kg ds	0.36	0.36					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.19	0.19					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	0.13					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	2.5	2.5	1.7 AW	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0022					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.015	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563587						
Monsteromschrijving		MM5, 121: 0-50, 123: 0-50, 125: 0-50, 127: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	5.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	10.1	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	80.9	80.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	78	150	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35	0.47	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.7	12	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	16	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.10	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	22	29	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	37	1.0 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	63	100	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 46	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0092	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563588						
Monsteromschrijving		MM6, 130: 0-50, 132: 0-50, 134: 0-50, 136: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.7	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	81.7	81.7	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	32	110	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.20	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.2	10	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 6.2	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	11	16	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	28	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	30	62	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 40	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0080	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563589						
Monsteromschrijving		MM7, 140: 0-50, 142: 0-50, 146: 0-50, 148: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	7.3	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	83.9	83.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	41	96	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.20	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.2	9.3	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	7	11	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.08	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	13	18	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	26	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	39	70	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 57	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.011	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563590						
Monsteromschrijving		MM8, 151: 0-50, 153: 0-50, 155: 0-50, 157: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.8	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	79.5	79.5	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	52	130	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.31	0.42	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	5	12	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	8.5	13	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.08	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	16	21	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	31	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	59	100	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 37	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0074	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563591						
Monsteromschrijving		MM9, 160: 0-50, 161: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	8.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	7.7	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	74.4	74.4	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	75	170	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.41	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.7	17	1.1 AW	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	10	15	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.10	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	20	26	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	42	1.2 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	68	110	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 30	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00085					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0060	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563592						
Monsteromschrijving		MM10, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 117: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.4	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	85.8	85.8	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	44	170	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.26	0.42	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.4	15	1.0 AW	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	9.4	19	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.09	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	17	26	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	41	1.2 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	56	130	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 72	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.014	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563593						
Monsteromschrijving		MM1, 102: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50, 108: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.4	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	83.8	83.8	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	27	76	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.22	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	9.5	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 6.3	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.05	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	26	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	28	56	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 72	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0021					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.014	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563594						
Monsteromschrijving		MM12, 120: 0-50, 122: 0-50, 124: 0-50, 126: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	5.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.3	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	78.9	78.9	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	62	130	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.38	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	6	12	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	9.2	14	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.08	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	19	25	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	33	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	51	83	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 46	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0013					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0092	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563595						
Monsteromschrijving		MM13, 133: 0-50, 135: 0-50, 137: 0-50, 139: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.6	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	86.4	86.4	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	37	120	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.22	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.4	10	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	5.3	9.9	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.05	0.07	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	11	16	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	28	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	33	70	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 70	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.014	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563596						
Monsteromschrijving		MM14, 141: 0-50, 143: 0-50, 145: 0-50, 147: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	7.7	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	83.1	83.1	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	61	140	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.26	0.37	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	5.5	12	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	8	13	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.07	0.09	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	15	20	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	32	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	50	88	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 54	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.011	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563597						
Monsteromschrijving		MM15, 150: 0-50, 152: 0-50, 154: 0-50, 156: 0-50						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.4	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	85.2	85.2	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	33	98	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.36	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.7	10	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	5.6	9.9	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.05	0.07	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	11	16	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	27	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	40	80	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 56	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.011	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563598						
Monsteromschrijving		MM16, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 01: 200-250						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	5.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.9	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	73.7	73.7	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	55	110	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.19	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.1	13	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	9.9	15	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	17	22	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	39	1.1 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	46	74	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 48	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0014					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0096	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563599						
Monsteromschrijving		MM17, 02: 50-100, 04: 100-150, 06: 150-200, 06: 50-100						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	19.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	66.5	66.5	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	74	92	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.35	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.3	9.0	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.08	0.09	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	20	23	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	27	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	59	72	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 52	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0015					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.010	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563600						
Monsteromschrijving		MM18, 07: 25-75, 11: 100-150, 13: 150-200, 15: 250-300						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	16.6	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	77.4	77.4	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	100	140	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	0.31	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	8	11	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	13	18	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.07	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	21	26	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	33	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	64	87	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0035					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.024	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563601						
Monsteromschrijving		MM19, 14: 50-100, 16: 100-150, 18: 150-200, 20: 150-200						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	13.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	58	58.0	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	90	150	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.28	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	12	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.04	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	18	21	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	33	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	54	74	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	78	87	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.35	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00078					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	< 0.0054	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie		7563602						
Monsteromschrijving		MM20, 17: 50-100, 19: 115-165, 17: 170-200, 19: 165-200						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	13.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	12.3	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	53.1	53.1	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	110	190	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.28	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	9.5	16	1.0 AW	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	17	20	-	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.1	0.11	-	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	26	29	-	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	47	1.3 AW	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	77	100	-	140	430	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	110	81	-	190	2595	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.026					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	< 0.26	-	1.5	20.75	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.007	0.0036					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.009	0.0067	-	0.02	0.51	1	

Monsterreferentie	Som 7563583 + 7563584 + 7563585 + 7563586 + 7563587 + 7563588 + 7563589 + 7563590 + 7563591 + 7563592 + 7563593 + 7563594 + 7563595 + 7563596 + 7563597 + 7563598 + 7563599 + 7563600 + 7563601 + 7563602						
Monsteromschrijving	MM1, 01: 0-50, 03: 0-50, 05: 0-50, 13: 0-50 + MM2, 04: 0-50, 06: 0-50, 08: 0-50, 10: 0-50 + MM3, 101: 0-50, 103: 0-50, 105: 0-50, 107: 0-50 + MM4, 110: 0-50, 112: 0-50, 114: 0-50, 116: 0-50 + MM5, 121: 0-50, 123: 0-50, 125: 0-50, 127: 0-50 + MM6, 130: 0-50, 132: 0-50, 134: 0-50, 136: 0-50 + MM7, 140: 0-50, 142: 0-50, 146: 0-50, 148: 0-50 + MM8, 151: 0-50, 153: 0-50, 155: 0-50, 157: 0-50 + MM9, 160: 0-50, 161: 0-50, 163: 0-50, 164: 0-50 + MM10, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 117: 0-50 + MM1, 102: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50, 108: 0-50 + MM12, 120: 0-50, 122: 0-50, 124: 0-50, 126: 0-50 + MM13, 133: 0-50, 135: 0-50, 137: 0-50, 139: 0-50 + MM14, 141: 0-50, 143: 0-50, 145: 0-50, 147: 0-50 + MM15, 150: 0-50, 152: 0-50, 154: 0-50, 156: 0-50 + MM16, 01: 50-100, 01: 100-150, 01: 150-200, 01: 200-250 + MM17, 02: 50-100, 04: 100-150, 06: 150-200, 06: 50-100 + MM18, 07: 25-75, 11: 100-150, 13: 150-200, 15: 250-300 + MM19, 14: 50-100, 16: 100-150, 18: 150-200, 20: 150-200 + MM20, 17: 50-100, 19: 115-165, 17: 170-200, 19: 165-200						
Analyse	Einheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	5.41	10				
Lutum	% (m/m ds)	8.47	25				

Droogrest

droge stof	%	77.6	77.6	@			
------------	---	------	-------------	---	--	--	--

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	63	140	@	190	555	920
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.24	0.33	-	0.6	6.8	13
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 5.7	12	-	15	102.5	190
koper (Cu)	mg/kg ds	8.7	13	-	40	115	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.06	0.07	-	0.15	18.075	36
lood (Pb)	mg/kg ds	< 16	21	-	50	290	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.0	< 1.0	-	1.5	95.75	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	33	-	35	67.5	100
zink (Zn)	mg/kg ds	50	84	-	140	430	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 31	63	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	------	-----------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.035	< 0.034				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.045	0.045				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.038	0.037				
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.069	0.068				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.052	0.052				
chryseen	mg/kg ds	< 0.051	0.051				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.043	0.042				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.045	0.045				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.040	0.040				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.040	0.039				

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	0.46	0.45	-	1.5	20.75	40
--------------	----------	------	-------------	---	-----	-------	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.00091	0.0018				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.0007	< 0.0016				

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.0052	0.012	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	--------	--------------	---	------	------	---

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
x AW	x maal Achtergrondwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Spectrum HSE Technology B.V.
T.a.v. de heer T. Verolme
Branderf 2
3218AC HEENVLIET

Uw kenmerk : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Ons kenmerk : Project 1493982
Validatieref. : 1493982_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: URVO-UXJD-XXQL-NTID
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 21 februari 2023

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 volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
 Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7570921 = M1, 20-1: 110-210

7570922 = M2, 18-1: 110-210

7570923 = M3, 16-1: 110-210

Opgegeven bemonsteringsdatum	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Startdatum	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Monstercode	7570921	7570922	7570923
Uw Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (opgelost):

S barium (Ba)	µg/l	150	99	140
S cadmium (Cd)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S kobalt (Co)	µg/l	4,6	< 2	< 2
S koper (Cu)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S nikkel (Ni)	µg/l	9,4	< 3	< 3
S zink (Zn)	µg/l	38	25	12

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02	0,035	0,026
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S trichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,4	0,4	0,4

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
------------------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
 Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7570924 = M4, 14-1: 110-210

7570925 = M5, 12-1: 110-210

7570926 = M6, 10-1: 110-210

Opgegeven bemonsteringsdatum	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Startdatum	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Monstercode	7570924	7570925	7570926
Uw Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (opgelost):

S barium (Ba)	µg/l	100	190	160
S cadmium (Cd)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S kobalt (Co)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S koper (Cu)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S nikkel (Ni)	µg/l	< 3	< 3	< 3
S zink (Zn)	µg/l	15	26	49

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	0,068	< 0,02	0,025
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,3-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S trichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,4	0,4	0,4

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
------------------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
 Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
 Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7570927 = M7, 08-1: 110-210
 7570928 = M8, 06-1: 110-210
 7570929 = M9, 01-01: 200-300

Opgegeven bemonsteringsdatum	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Startdatum	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Monstercode	7570927	7570928	7570929
Uw Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (opgelost):

S barium (Ba)	µg/l	230	140	70
S cadmium (Cd)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S kobalt (Co)	µg/l	< 2	< 2	3,9
S koper (Cu)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S nikkel (Ni)	µg/l	< 3	< 3	< 3
S zink (Zn)	µg/l	38	17	18

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	0,044	0,041	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	0,80	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,3-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S trichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,4	0,4	0,4

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
------------------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7570930 = M10, 02-1: 110-210
7570931 = M11, 03-01: 300-400
7570932 = M12, 04-1: 110-210

Opgegeven bemonsteringsdatum	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Startdatum	14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Monstercode	7570930	7570931	7570932
Uw Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

S barium (Ba)	µg/l	250	92	160
S cadmium (Cd)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S kobalt (Co)	µg/l	3,4	4,2	3,2
S koper (Cu)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S nikkel (Ni)	µg/l	8,4	< 3	< 3
S zink (Zn)	µg/l	30	16	46

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,3-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S trichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,4	0,4	0,4

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
------------------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7570933 = M13, 05-01: 225-325

7570934 = M14, 07-01: 120-220

7570935 = M15, 09-01: 150-250

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	: 14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Startdatum	: 14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Monstercode	: 7570933	7570934	7570935
Uw Matrix	: Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (opgelost):

S barium (Ba)	µg/l	160	22	71
S cadmium (Cd)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S kobalt (Co)	µg/l	7,7	< 2	< 2
S koper (Cu)	µg/l	< 2	< 2	2,2
S Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S nikkel (Ni)	µg/l	6,1	< 3	< 3
S zink (Zn)	µg/l	24	< 10	< 10

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,3-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S trichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,4	0,4	0,4

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
------------------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Uw Monsterreferenties

7570936 = M16, 11-01: 200-300

7570937 = M17, 13-01: 200-300

7570938 = M18, 15-01: 200-300

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Ontvangstdatum opdracht	: 14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Startdatum	: 14/02/2023	14/02/2023	14/02/2023
Monstercode	: 7570936	7570937	7570938
Uw Matrix	: Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen

Metalen ICP-MS (opgelost):

S barium (Ba)	µg/l	210	140	110
S cadmium (Cd)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S kobalt (Co)	µg/l	< 2	2,3	2,9
S koper (Cu)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	< 2	< 2
S nikkel (Ni)	µg/l	< 3	< 3	< 3
S zink (Zn)	µg/l	< 10	10	13

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,3-dichloorpropan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S trichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,4	0,4	0,4

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
------------------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology 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.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
7570921	M1, 20-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0457336YA 0392122MM
7570922	M2, 18-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0457341YA 0392121MM
7570923	M3, 16-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0457337YA 0392108MM
7570924	M4, 14-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0457331YA 0390471MM
7570925	M5, 12-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0457327YA 0390499MM
7570926	M6, 10-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0457338YA 0392127MM
7570927	M7, 08-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0457342YA 0392120MM
7570928	M8, 06-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0457305YA 0390465MM
7570929	M9, 01-01: 200-300	01 01	2.00-3.00 2.00-3.00	0457335YA 0390477MM
7570930	M10, 02-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0448523YA 0390494MM
7570931	M11, 03-01: 300-400	01 01	3.00-4.00 3.00-4.00	0457316YA 0392092MM
7570932	M12, 04-1: 110-210	1 1	1.10-2.10 1.10-2.10	0448508YA 0392110MM
7570933	M13, 05-01: 225-325	01 01	2.25-3.25 2.25-3.25	0457343YA 0390516MM
7570934	M14, 07-01: 120-220	01 01	1.20-2.20 1.20-2.20	0457344YA 0390470MM
7570935	M15, 09-01: 150-250	01 01	1.50-2.50 1.50-2.50	0390469MM 0457340YA
7570936	M16, 11-01: 200-300	01 01	2.00-3.00 2.00-3.00	0390515MM 0457332YA
7570937	M17, 13-01: 200-300	01 01	2.00-3.00 2.00-3.00	0457326YA 0390468MM
7570938	M18, 15-01: 200-300	01 01	2.00-3.00 2.00-3.00	0457321YA 0390493MM

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1493982
Uw project omschrijving : 23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank
Opdrachtgever : Spectrum HSE Technology B.V.

Analysemethoden Grondwater (AS3000)

AS3000

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

Barium (Ba)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	: Conform AS3110 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN)	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Chlooralifaten	: Conform AS3130 prestatieblad 1
monochlooretheen (vinylchloride)	: Conform AS3130 prestatieblad 1
1,1-Dichlooretheen	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Tribroommethaan	: Conform AS3130 prestatieblad 1

Project	23.3.1.017-Golfbaan Kurenpolder Hank						
Certificaten	1493982						
Toetsing	T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.1.0					Toetsdatum: 21 februari 2023 15:02	

Monsterreferentie	7570921						
Monsteromschrijving	M1, 20-1: 110-210						

Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	150	3.0 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	4.6	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	9.4	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	38	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-	-	-	-

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@	-	-	630
----------------------------	------	-------	---	---	---	-----

Toetsoordeel monster 7570921:	Overschrijding Streefwaarde						
-------------------------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--

Monsterreferentie	7570922						
Monsteromschrijving	M2, 18-1: 110-210						

Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	99	2.0 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	25	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.035	3.5 S	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-	-	-	-

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
1,3-dichloorpropan	µg/l	< 0.2	-	-	-	-
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	-	-	-
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@	-	-	630
----------------------------	------	-------	---	---	---	-----

Toetsoordeel monster 7570922:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie

7570923

Monsteromschrijving

M3, 16-1: 110-210

Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	140	2.8 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	12	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.026	2.6 S	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropan	µg/l	< 0.2				
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0.2				
1,3-dichloorpropan	µg/l	< 0.2				
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1				
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1				
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570923:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570924**

Monsteromschrijving M4, 14-1: 110-210

Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
---------	---------	-------------	--	--------------	---	---	---	--

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	100	2.0 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	15	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.068	6.8 S	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570924:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie	7570925						
Monsteromschrijving	M5, 12-1: 110-210						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	190	3.8 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	26	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570925:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570926**

Monsteromschrijving M6, 10-1: 110-210

Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	160	3.2 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	49	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.025	2.5 S	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570926:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570927**

Monsteromschrijving M7, 08-1: 110-210

Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	230	4.6 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	38	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.044	4.4 S	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	0.8	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570927:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570928**

Monsteromschrijving M8, 06-1: 110-210

Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	140	2.8 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	17	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.041	4.1 S	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570928:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie	7570929
Monsteromschrijving	M9, 01-01: 200-300

Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
---------	---------	-------------	--	--------------	---	---	---	--

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	70	1.4 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	3.9	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	18	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570929:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570930**

Monsteromschrijving M10, 02-1: 110-210

Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	250	5.0 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	3.4	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	8.4	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	30	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570930:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570931**

Monsteromschrijving M11, 03-01: 300-400

Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	---------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	92	1.8 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	4.2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	16	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570931:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie	7570932
-------------------	----------------

Monsteromschrijving	M12, 04-1: 110-210
---------------------	--------------------

Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	160	3.2 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	3.2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	46	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570932:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie	7570933
Monsteromschrijving	M13, 05-01: 225-325

Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
---------	---------	---------------	--	--------------	---	---	---	--

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	160	3.2 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	7.7	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	6.1	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	24	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570933:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570934**

Monsteromschrijving M14, 07-01: 120-220

Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	-------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	22	-	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	< 10	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570934:	Voldoet aan Streefwaarde
-------------------------------	--------------------------

Monsterreferentie	7570935
Monsteromschrijving	M15, 09-01: 150-250

Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	---------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	71	1.4 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	2.2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	< 10	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570935:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570936**

Monsteromschrijving M16, 11-01: 200-300

Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	---------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	210	4.2 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	< 2	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	< 10	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570936:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie **7570937**

Monsteromschrijving M17, 13-01: 200-300

Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	---------------	--	--------------	---	---	---

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	140	2.8 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	2.3	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	10	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570937:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie	7570938						
Monsteromschrijving	M18, 15-01: 200-300						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Metalen ICP-MS (opgelost)

barium (Ba)	µg/l	110	2.2 S	50	337.5	625
cadmium (Cd)	µg/l	< 0.2	-	0.4	3.2	6
kobalt (Co)	µg/l	2.9	-	20	60	100
koper (Cu)	µg/l	< 2	-	15	45	75
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	µg/l	< 0.05	-	0.05	0.175	0.3
lood (Pb)	µg/l	< 2	-	15	45	75
molybdeen (Mo)	µg/l	< 2	-	5	152.5	300
nikkel (Ni)	µg/l	< 3	-	15	45	75
zink (Zn)	µg/l	13	-	65	432.5	800

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1	-			
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2	-			

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	-			
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-			
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

Sommaties

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 7570938:

Overschrijding Streefwaarde

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa