[redacted]

Katwijk, 1 juni 2024

Kenmerk : 2024-70/rap2.1
Contactpersoon : [redacted]
E-mail : jesse@wmc-groep.nl

Betreft : grond- en grondwateronderzoek Prins Clausstraat 70, Sassenheim

Geachte heer Van der Veer,

Op de locatie Prins Clausstraat 70 te Sassenheim is een aanvullend grond- en grondwateronderzoek uitgevoerd. Middels onderhavig schrijven doen wij u de onderzoeksresultaten toekomen.

De aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek wordt gevormd door de wens vanuit Omgevingsdienst West-Holland om de hiaten uit voorgaand uitgevoerd bodemonderzoek weg te nemen.

Doelstelling van het onderzoek is het milieuhygiënisch vastleggen van de grond- en grondwaterkwaliteit ter plaatse van de volgende deellocaties:

- Bezinkplaats (chloorfenolen, fenolen en chresol)
- Bovengrond (bestrijdingsmiddelen (OCB)

Onafhankelijkheid
Uit oogpunt van onafhankelijkheid verklaren wij hierbij geen eigenaar te zijn of in de (nabije) toekomst te worden van het perceel waarop onderhavige rapportage van toepassing is. Dit houdt tevens in dat wij niet aansprakelijk kunnen worden gesteld voor afwijkingen in de toekomst ten opzichte van hetgeen opgenomen in onderhavige rapportage.

Veldwerkzaamheden

Ter plaatse van de voormalige bezinkplaats is peilbuis 2001 gesitueerd uit het onderzoek van december 2023. Er is een boring naast geplaatst om naast het grondwater tevens de grond in de meest kritische bodemlaag te kunnen onderzoeken. De grond en het grondwater zijn onderzocht op chloorfenolen, fenolen en chresol.

In de toekomstige situatie wordt de locatie opgedeeld in een viertal vakken. Deze hebben in bijlage 1 een nummer gekregen. Vak 4 betreft het vak waar de huidige woning van de eigenaar gesitueerd is. De overige uit te geven vakken (1 t/m 3) zijn onderzocht middels het plaatsen van meerdere boringen per vak. Van de boringen is per vak een separaat mengmonster samengesteld voor analyse op OCB.

Op 25 maart 2024 zijn door de heer M.A. Bouwhuis van Bodemopbouw onder certificaat NC-SIK-20339 de veldwerkzaamheden uitgevoerd conform protocol 2001 en 2002.

Onderzoeksresultaten

De monsters zijn overgebracht naar AL-West te Deventer (RvA geaccrediteerd, AS3000 erkend laboratorium). De analysecertificaten zijn in bijlage 2 (grond) en 3 (grondwater) opgenomen.

De toetsing van de analyseresultaten is opgenomen in respectievelijk bijlage 4 (grond) en bijlage 5 (grondwater).

De behaalde onderzoeksresultaten worden in tabel 1 en 2 op de volgende pagina weergegeven.

Tabel 1: toetsingsresultaten grond

(Meng-) Monster	Deelmonsters (m-mv)	Bodemtype	Analyse	Omgevingswet
				Tijdelijk T.130
Grond				
2001	01 (0,0-0,5)	Zand	Chloorfenolen, fenolen en chresol (AS3000)	Voldoet aan interventiewaarde
Vak 1	Vak 1 (0,0-0,5)	Zand	OCB (AS3000)	Voldoet aan interventiewaarde
Vak 2	Vak 2 (0,0-0,5)	Zand	OCB (AS3000)	Voldoet aan interventiewaarde
Vak 3	Vak 3 (0,0-0,5)	Zand	OCB (AS3000)	Voldoet aan interventiewaarde

Voor toetsing van grondwater zijn geen tijdelijke toetsingen beschikbaar. Er wordt om die reden getoetst aan de voormalige Wet bodembescherming.

Tabel 2: toetsingsresultaten grondwater

(Meng-) Monster	Bodemtype	Analyse	(Voormalige) Wbb		
			Streefwaarde	Tussenwaarde	Interventiewaarde
Grondwater					
1003-1-1	Grondwater	Chloorfenolen, fenolen en chresol (AS3000)	Cresolen (-) Dichloorfenolen (-) Trichloorfenolen (0,01) Tetrachloorfenolen (-)	-	-

Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de verkregen onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat chloorfenolen, fenolen en chresol (grond en grondwater) en bestrijdingsmiddelen (grond) niet noemenswaardig aangetoond worden. Hiermee is de bodemkwaliteit ter plaatse van de voormalige kritische deellocaties geactualiseerd.

Met vriendelijke groet,
WMC Bodem B.V.

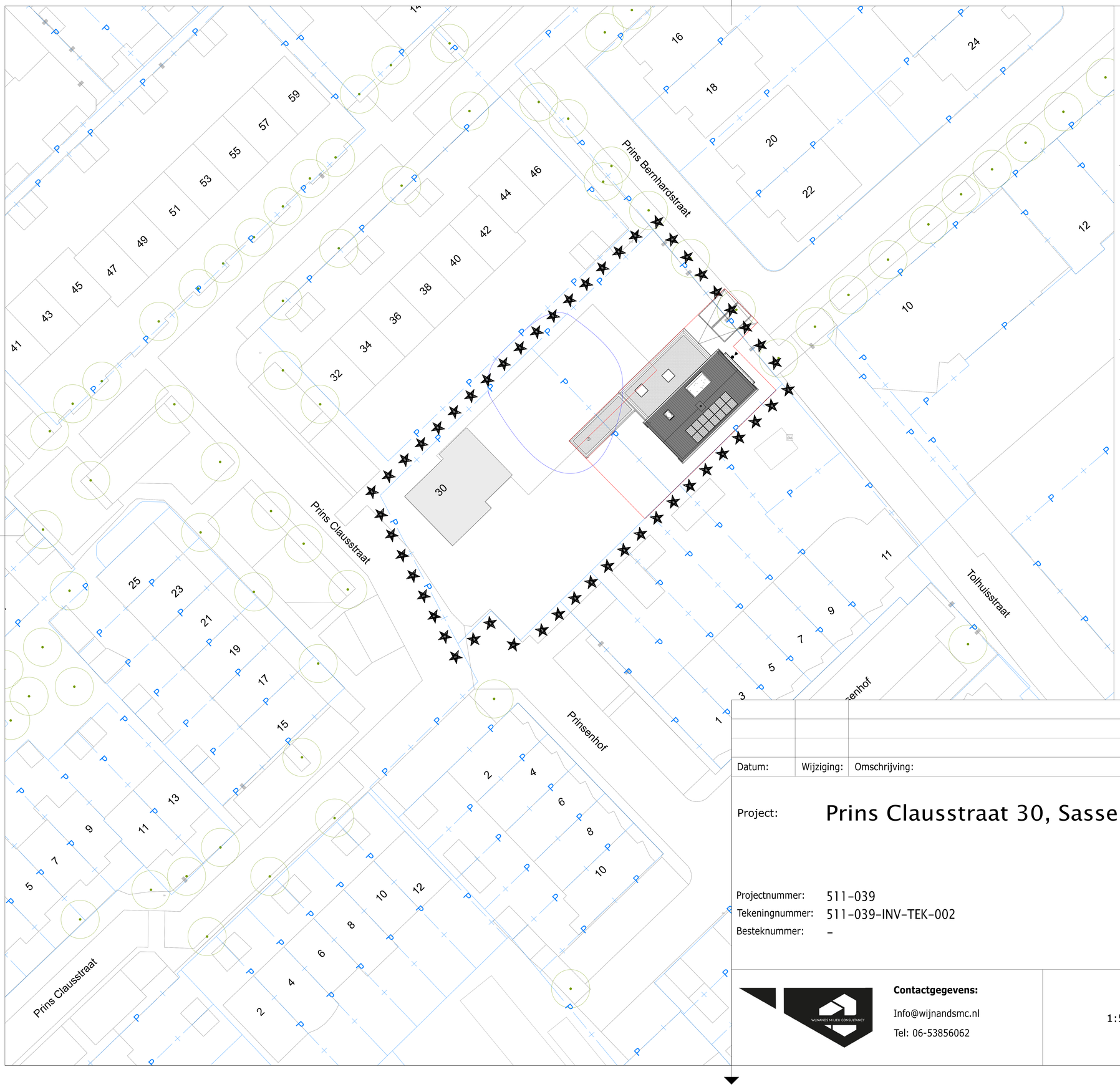
[redacted]

Bijlagen

1. Tekening
2. Analysecertificaten grond
3. Analysecertificaten grondwater
4. Toetsingsresultaten grond
5. Toetsingsresultaten grondwater

BIJLAGEN

1. Situatietekening



Legenda

- Nieuwe kadastralegrens 369m2
- Globale interventiewaardecontour grond en grondwater (265m2) (overlap bouwplan 30m2)
- Werkgrens

Datum:	Wijziging:	Omschrijving:

Project: **Prins Clausstraat 30, Sassenheim**

Projectnummer: 511-039
Tekeningnummer: 511-039-INV-TEK-002
Besteknummer: –

Schaal: 1:500
Formaat: A3
Bladnr: 1 van 1

Getekend: [redacted]
Gezien: [redacted]

Datum: 26-07-2023
Status: Definitief
Wijziging: 7

Maten in meters, tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters t.o.v. NAP, tenzij anders vermeld
Diameters in milimeters, tenzij anders vermeld

Contactgegevens:
Info@wijnandsmc.nl
Tel: 06-53856062

1:500 0 5 10 15 20m

2. Analyse grond

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Jozef Israëlsweg 12
2225 HV Katwijk

Klantnr: 35010325

Analyserapport 1392344 - 792793 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Opdracht	1392344 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35010325 Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Opdrachtacceptatie	26.03.2024
Project	123764 Prins Clausstraart, Sassenheim

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

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

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1392344 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 792793.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-23167372-NL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392344 - 792793 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
792793	25.03.2024	2001 (0-50) (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	792793 2001 (0-50) (0-50)
S	Droge stof	%	87,9[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	792793 2001 (0-50) (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,6

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	792793 2001 (0-50) (0-50)
S	Organische stof[3)]	% Ds	1,9

Chloorfenolen en fenolen

	Parameter	Eenheid	792793 2001 (0-50) (0-50)
	2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,3,4,6-Tetrachloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,3-Dichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,4-Dichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,4-Dimethylfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,5-Dichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,5-Dimethylfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,6-Dichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2,6-Dimethylfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2-Chloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	2-Ethylfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	3,4-Dichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	3,4-Dimethylfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	3,5-Dichloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	3-Chloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	3-Ethylfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	4-Chloorfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	4-Ethylfenol/2,3-/3,5-Dimethylfenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	Fenol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,0030[2)]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392344 - 792793 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
792793	25.03.2024	2001 (0-50) (0-50)

	Parameter	Eenheid	792793 2001 (0-50) (0-50)
	Som Cresolen	**mg/kg Ds**	**n.a.[2)]**
	m-Cresol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	o-Cresol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	p-Cresol	mg/kg Ds	<0,050[2)]
	Som Monochloorfenolen	**mg/kg Ds**	**n.a.[2)]**
	Som Dichloorfenolen	**mg/kg Ds**	**n.a.[2)]**
	Som Trichloorfenolen	**mg/kg Ds**	**n.a.[2)]**
	Som Tetrachloorfenolen	**mg/kg Ds**	**n.a.[2)]**
	Som Chloorfenolen	**mg/kg Ds**	**n.a.[2)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).
[2)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[3)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 26.03.2024
Einde van de test: 02.04.2024

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

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121

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

AGROLAB GROUP

Methode	Parameter
conform Protocollen AS 3000	Organische stof[3)]
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode	2,4-Dimethylfenol, 2,5-Dimethylfenol, 2,6-Dimethylfenol, 2-Chloorfenol, 2-Ethylfenol, 3,4-Dimethylfenol, 3-Chloorfenol, 3-Ethylfenol, 4-Chloor-3-methylfenol, 4-Chloorfenol, 4-Ethylfenol/2,3-/3,5-Dimethylfenol, Fenol, Som Cresolen, m-Cresol, o-Cresol, p-Cresol, Som Monochloorfenolen, Som Chloorfenolen
Eigen methode, analyse conform CMA/3/K	Som Dichloorfenolen, Som Trichloorfenolen, Som Tetrachloorfenolen
grond glw NEN-ISO14154; waterbodem eigen methode	2,3,4,5-Tetrachloorfenol, 2,3,4,6-Tetrachloorfenol, 2,3,4-Trichloorfenol, 2,3,5,6-Tetrachloorfenol, 2,3,5-Trichloorfenol, 2,3,6-Trichloorfenol, 2,3-Dichloorfenol, 2,4,5-Trichloorfenol, 2,4,6-Trichloorfenol, 2,4-Dichloorfenol, 2,5-Dichloorfenol, 2,6-Dichloorfenol, 3,4,5-Trichloorfenol, 3,4-Dichloorfenol, 3,5-Dichloorfenol, Pentachloorfenol
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-23167372-NL-P3

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Jozef Israëlsweg 12
2225 HV Katwijk

Klantnr: 35010325

Analyserapport 1392341 - 792790 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Opdracht	1392341 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35010325 Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Opdrachtacceptatie	26.03.2024
Project	123764 Prins Clausstraart, Sassenheim

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

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

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1392341 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 792790.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-23168325-NL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392341 - 792790 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
792790	25.03.2024	Vak 1 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	792790 Vak 1 (0-50)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[2)]
S	Droge stof	%	91,9[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	792790 Vak 1 (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0[5)]

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	792790 Vak 1 (0-50)
S	Organische stof[6)]	% Ds	1,0[4)]

Pesticiden (OCB's)

	Parameter	Eenheid	792790 Vak 1 (0-50)
S	2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	**Som DDD (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[3)]**
S	2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,0012
S	**Som DDE (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0019[3)]**
S	2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,0012
S	**Som DDT (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0019[3)]**
S	**Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0052[3)]**
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	Dieldrin	mg/kg Ds	0,0011
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	**Som Drins (STI) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0025[3)]**
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	**Som HCH (STI) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0028[3)]**
S	1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001[5)]
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	0,0013
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	**Som Chloordaan (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0020[3)]**
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,0010[5)]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392341 - 792790 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
792790	25.03.2024	Vak 1 (0-50)

	Parameter	Eenheid	792790 Vak 1 (0-50)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	**Som cis/trans-Heptachloorepoxide (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[3)]**
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,0010[5)]
S	**Som OCB landbodem (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,017[3)]**

Chloorbenzenen

	Parameter	Eenheid	792790 Vak 1 (0-50)
S	Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[4)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[5)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[6)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 26.03.2024
Einde van de test: 02.04.2024

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

[redacted]

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

AGROLAB GROUP

Methode	Parameter
conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof[6)], 2,4-DDD (ortho, para-DDD), 4,4-DDD (para, para-DDD), Som DDD (Factor 0,7), 2,4-DDE (ortho, para-DDE), 4,4-DDE (para, para-DDE), Som DDE (Factor 0,7), 2,4-DDT (ortho, para-DDT), 4,4-DDT (para, para-DDT), Som DDT (Factor 0,7), Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7), Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Telodrin, Som Drins (STI) (Factor 0,7), alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, Som HCH (STI) (Factor 0,7), 1,3-Hexachloorbutadieen, cis-Chloordaan, trans-Chloordaan, Som Chloordaan (Factor 0,7), cis-Heptachloorepoxide, trans-Heptachloorepoxide, Som cis/trans-Heptachloorepoxide (Factor 0,7), Heptachloor, alfa-Endosulfan, Som OCB landbodem (Factor 0,7), Hexachloorbenzeen (HCB)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-23168325-NL-P3

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Jozef Israëlsweg 12
2225 HV Katwijk

Klantnr: 35010325

Analyserapport 1392342 - 792791 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Opdracht	1392342 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35010325 Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Opdrachtacceptatie	26.03.2024
Project	123764 Prins Clausstraart, Sassenheim

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

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

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1392342 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 792791.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-23168319-NL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392342 - 792791 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
792791	25.03.2024	Vak 2 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	792791 Vak 2 (0-50)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[2)]
S	Droge stof	%	81,6[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	792791 Vak 2 (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	4,5

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	792791 Vak 2 (0-50)
S	Organische stof[5)]	% Ds	5,7

Pesticiden (OCB's)

	Parameter	Eenheid	792791 Vak 2 (0-50)
S	2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som DDD (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[3)]**
S	2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,0023
S	**Som DDE (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0030[3)]**
S	2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,0015
S	**Som DDT (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0022[3)]**
S	**Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0066[3)]**
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	Dieldrin	mg/kg Ds	0,0027
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som Drins (STI) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0041[3)]**
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som HCH (STI) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0028[3)]**
S	1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001[4)]
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som Chloordaan (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[3)]**
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,0010[4)]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392342 - 792791 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
792791	25.03.2024	Vak 2 (0-50)

	Parameter	Eenheid	792791 Vak 2 (0-50)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som cis/trans-Heptachloorepoxide (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[3)]**
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som OCB landbodem (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,019[3)]**

Chloorbenzenen

	Parameter	Eenheid	792791 Vak 2 (0-50)
S	Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg Ds	<0,0010[4)]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[4)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[5)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 26.03.2024
Einde van de test: 30.03.2024

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

[redacted]

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

AGROLAB GROUP

Methode	Parameter
conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof[5)], 2,4-DDD (ortho, para-DDD), 4,4-DDD (para, para-DDD), Som DDD (Factor 0,7), 2,4-DDE (ortho, para-DDE), 4,4-DDE (para, para-DDE), Som DDE (Factor 0,7), 2,4-DDT (ortho, para-DDT), 4,4-DDT (para, para-DDT), Som DDT (Factor 0,7), Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7), Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Telodrin, Som Drins (STI) (Factor 0,7), alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, Som HCH (STI) (Factor 0,7), 1,3-Hexachloorbutadieen, cis-Chloordaan, trans-Chloordaan, Som Chloordaan (Factor 0,7), cis-Heptachloorepoxide, trans-Heptachloorepoxide, Som cis/trans-Heptachloorepoxide (Factor 0,7), Heptachloor, alfa-Endosulfan, Som OCB landbodem (Factor 0,7), Hexachloorbenzeen (HCB)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-23168319-NL-P3

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Jozef Israëlsweg 12
2225 HV Katwijk

Klantnr: 35010325

Analyserapport 1392343 - 792792 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Opdracht	1392343 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35010325 Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Opdrachtacceptatie	26.03.2024
Project	123764 Prins Clausstraart, Sassenheim

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

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

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1392343 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 792792.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-23168317-NL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392343 - 792792 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
792792	25.03.2024	Vak 3 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	792792 Vak 3 (0-50)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[2)]
S	Droge stof	%	87,6[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	792792 Vak 3 (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,3

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	792792 Vak 3 (0-50)
S	Organische stof[6)]	% Ds	1,9

Pesticiden (OCB's)

	Parameter	Eenheid	792792 Vak 3 (0-50)
S	2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	0,0017
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,0061
S	**Som DDD (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0078**
S	2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,025
S	**Som DDE (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,026[3)]**
S	2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,0019
S	**Som DDT (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0026[3)]**
S	**Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,036[3)]**
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	Dieldrin	mg/kg Ds	0,0025
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som Drins (STI) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0039[3)]**
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som HCH (STI) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0028[3)]**
S	1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001[4)]
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	0,0013
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	0,0013
S	**Som Chloordaan (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0026**
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,0010[4)]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392343 - 792792 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
792792	25.03.2024	Vak 3 (0-50)

	Parameter	Eenheid	792792 Vak 3 (0-50)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som cis/trans-Heptachloorepoxide (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[3)]**
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,0010[4)]
S	**Som OCB landbodem (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,050[3)]**

Chloorbenzenen

	Parameter	Eenheid	792792 Vak 3 (0-50)
S	Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg Ds	<0,0020[4),5)]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[4)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[5)] De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.
[6)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 26.03.2024
Einde van de test: 30.03.2024

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

[redacted]

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

AGROLAB GROUP

Methode	Parameter
conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000, Organische stof[6)], 2,4-DDD (ortho, para-DDD), 4,4-DDD (para, para-DDD), Som DDD (Factor 0,7), 2,4-DDE (ortho, para-DDE), 4,4-DDE (para, para-DDE), Som DDE (Factor 0,7), 2,4-DDT (ortho, para-DDT), 4,4-DDT (para, para-DDT), Som DDT (Factor 0,7), Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7), Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Telodrin, Som Drins (STI) (Factor 0,7), alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, Som HCH (STI) (Factor 0,7), 1,3-Hexachloorbutadieen, cis-Chloordaan, trans-Chloordaan, Som Chloordaan (Factor 0,7), cis-Heptachloorepoxide, trans-Heptachloorepoxide, Som cis/trans-Heptachloorepoxide (Factor 0,7), Heptachloor, alfa-Endosulfan, Som OCB landbodem (Factor 0,7), Hexachloorbenzeen (HCB)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-23168317-NL-P3

3. Analyse grondwater

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Jozef Israëlsweg 12
2225 HV Katwijk

Klantnr: 35010325

Analyserapport 1392919 - 796062 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Opdracht	1392919 Water
Opdrachtgever	35010325 Wijnands Milieu Consultancy (WMC) B.V.
Opdrachtacceptatie	26.03.2024
Project	123764 Prins Clausstraart, Sassenheim

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1392919 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 796062.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. 31570788121

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

DOC-13-23167961-NL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392919 - 796062 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
796062	1003-1-1 (170-270)	26.03.2024

Chloorfenolen en fenolen

Parameter	Eenheid	796062 1003-1-1 (170-270)
2-Chloorfenol	µg/l	<0,05[1)]
3-Chloorfenol	µg/l	<0,05[1)]
4-Chloorfenol	µg/l	<0,05[1)]
2,4-Dimethylfenol	µg/l	<0,10[1)]
4-Chloor-3-methylfenol	µg/l	<0,1[1)]
Fenol	µg/l	<0,20[1)]
Som Monochloorfenolen	**µg/l**	**n.a.[1)]**
2,3-Dichloorfenol	µg/l	<0,050[1)]
2,4-Dichloorfenol	µg/l	<0,05[1)]
2,5-Dichloorfenol	µg/l	<0,05[1)]
2,6-Dichloorfenol	µg/l	<0,050[1)]
3,4-Dichloorfenol	µg/l	<0,050[1)]
3,5-Dichloorfenol	µg/l	<0,050[1)]
Som Dichloorfenolen	**µg/l**	**n.a.[1)]**
2,3,4-Trichloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
2,3,5-Trichloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
2,3,6-Trichloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
2,4,5-Trichloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
2,4,6-Trichloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
3,4,5-Trichloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
Som Trichloorfenolen	**µg/l**	**n.a.[1)]**
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
2,5-Dimethylfenol	µg/l	<0,10[1)]
Som Tetrachloorfenolen	**µg/l**	**n.a.[1)]**
2,6-Dimethylfenol	µg/l	<0,10[1)]
Pentachloorfenol	µg/l	<0,020[1)]
3,4-Dimethylfenol	µg/l	<0,10[1)]
Som Chloorfenolen	**µg/l**	**n.a.[1)]**
4-Ethylfenol/2,3-/3,5-Dimethylfenol	µg/l	<0,10[1)]
3-Ethylfenol	µg/l	<0,10[1)]
2-Ethylfenol	µg/l	<0,10[1)]
2-Methylfenol (o-Cresol)	µg/l	<0,1[1)]
m-Cresol	µg/l	<0,20[1)]
p-Cresol	µg/l	<0,20[1)]
Som Cresolen	**µg/l**	**n.a.[1)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1392919 - 796062 2024-70 Prins Clausstraart, Sassenheim

Datum: 02.04.2024

Start van de test: 26.03.2024
Einde van de test: 31.03.2024

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

[redacted]

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

AGROLAB GROUP

Methode	Parameter
eigen methode	2,4-Dimethylfenol, 4-Chloor-3-methylfenol, Fenol, 2,5-Dimethylfenol, 2,6-Dimethylfenol, 3,4-Dimethylfenol, 4-Ethylfenol/2,3-/3,5-Dimethylfenol, 3-Ethylfenol, 2-Ethylfenol, 2-Methylfenol (o-Cresol), m-Cresol, p-Cresol, Som Cresolen
gelijkwaardig aan NEN-EN 12673	2-Chloorfenol, 2,4-Dichloorfenol, 2,4,5-Trichloorfenol, 2,4,6-Trichloorfenol, 2,3,4,6-Tetrachloorfenol, Pentachloorfenol
gelijkwaardig NEN-EN 12673	3-Chloorfenol, 4-Chloorfenol, Som Monochloorfenolen, 2,3-Dichloorfenol, 2,5-Dichloorfenol, 2,6-Dichloorfenol, 3,4-Dichloorfenol, 3,5-Dichloorfenol, Som Dichloorfenolen, 2,3,4-Trichloorfenol, 2,3,5-Trichloorfenol, 2,3,6-Trichloorfenol, 3,4,5-Trichloorfenol, Som Trichloorfenolen, 2,3,4,5-Tetrachloorfenol, 2,3,5,6-Tetrachloorfenol, Som Tetrachloorfenolen, Som Chloorfenolen

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

DOC-13-23167961-NL-P3

4. Toetsing grond

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

Analysemonster	2001 (0-50)			
Certificaatcode	1392344			
Datum	25-3-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	2-4-2024			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
para-Cresol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
meta-Cresol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
ortho-Cresol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
3-Ethylfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	---------- (5)
2-Ethylfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	---------- (5)
2,4-Dimethylfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	---------- (5)
2,5-Dimethylfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	---------- (5)
2,6-Dimethylfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	---------- (5)
3,4-Dimethylfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	---------- (5)
3-/4-Methylfenol (som; para-/meta-C		0,35	mg/kg ds	
Fenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	<=IW
Cresolen (som)	< 0	1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
2,4-/2,5-Dichloorfenol (som)		0,35	mg/kg ds	
2-Chloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
3-Chloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
4-Chloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
4-Chloor-3-methylfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
4-chloormethylfenolen (som)		0,18	mg/kg ds	---------- (2,5)
Chloorfenolen (som)	< 0		mg/kg ds	
Dichloorfenolen (som)	< 0	1	mg/kg ds	<=IW
2,3-Dichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,5-Dichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,6-Dichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
3,4-Dichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
3,5-Dichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,4-Dichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
Monochloorfenolen (som)	< 0	1	mg/kg ds	<=IW
Trichloorfenolen (som)	< 0	1	mg/kg ds	<=IW
2,3,4-Trichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,3,5-Trichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,3,6-Trichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,4,5-Trichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,4,6-Trichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
3,4,5-Trichloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
Tetrachloorfenolen (som)	< 0	1	mg/kg ds	<=IW
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	< 0,05	0,18	mg/kg ds	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	<0,011	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87,9	87,9	%	---------- (5)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	
som 4-ethyl-2,3-dimethylfenol en 3,5-dimethylfenol	< 0,05		mg/kg ds	

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

Analysemonster	Vak 1			
Certificaatcode	1392341			
Datum	25-3-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	2-4-2024			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	---------- (5)
alfa-HCH	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
beta-HCH	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
gamma-HCH	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
delta-HCH	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	---------- (5)
Isodrin	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
Heptachloorepoxide	0,0014	<0,0070	mg/kg ds	<=IW
Aldrin	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
Dieldrin	0,0011	0,0055	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
DDE (som)	0,0019	0,0095	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0012	0,0060	mg/kg ds	
DDD (som)	0,0014	<0,0070	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
DDT (som)	0,0019	0,0095	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,0012	0,0060	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
Chloordaan (cis + trans)	0,002	0,010	mg/kg ds	<=IW
cis-Chloordaan	0,0013	0,0065	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	0,0028		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,0025	0,0125	mg/kg ds	<=IW
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	0,017	0,084	mg/kg ds	---------- (5)
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
Droge stof	91,9	91,9	%	---------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	
som DDT-, DDE- en DDD-isomeren	0,0052		mg/kg ds	

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

Analysemonster	Vak 2			
Certificaatcode	1392342			
Datum	25-3-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,7			
Lutum (% ds)	4,5			
Datum van toetsing	2-4-2024			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	---------- (5)
alfa-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<=IW
beta-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<=IW
gamma-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<=IW
delta-HCH	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	---------- (5)
Isodrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<=IW
Heptachloorepoxide	0,0014	<0,0025	mg/kg ds	<=IW
Aldrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<=IW
Dieldrin	0,0027	0,0047	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
DDE (som)	0,003	0,005	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0023	0,0040	mg/kg ds	
DDD (som)	0,0014	<0,0025	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
DDT (som)	0,0022	0,0039	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,0015	0,0026	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<=IW
Chloordaan (cis + trans)	0,0014	<0,0025	mg/kg ds	<=IW
cis-Chloordaan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	0,0028		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,0041	0,0072	mg/kg ds	<=IW
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	0,019	0,034	mg/kg ds	---------- (5)
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
Droge stof	81,6	81,6	%	---------- (5)
Lutum	4,5		%	
Organische stof (humus)	5,7		% ds	
som DDT-, DDE- en DDD-isomeren	0,0066		mg/kg ds	

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

Analysemonster	Vak 3			
Certificaatcode	1392343			
Datum	25-3-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	2-4-2024			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	---------- (5)
alfa-HCH	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
beta-HCH	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
gamma-HCH	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
delta-HCH	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	---------- (5)
Isodrin	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
Heptachloorepoxide	0,0014	<0,0070	mg/kg ds	<=IW
Aldrin	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
Dieldrin	0,0025	0,0125	mg/kg ds	
Endrin	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
DDE (som)	0,026	0,129	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,025	0,125	mg/kg ds	
DDD (som)	0,0078	0,0390	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	0,0017	0,0085	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0061	0,0305	mg/kg ds	
DDT (som)	0,0026	0,0130	mg/kg ds	<=IW
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,0019	0,0095	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	<=IW
Chloordaan (cis + trans)	0,0026	0,0130	mg/kg ds	<=IW
cis-Chloordaan	0,0013	0,0065	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	0,0013	0,0065	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)	0,0028		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,0039	0,0195	mg/kg ds	<=IW
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	0,05	0,25	mg/kg ds	---------- (5)
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,002	0,007	mg/kg ds	<=IW (41)
OVERIG				
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
Droge stof	87,6	87,6	%	---------- (5)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	
som DDT-, DDE- en DDD-isomeren	0,036		mg/kg ds	

----------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -

5. Toetsing grondwater

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

Watermonster		1003-1-1		
Datum		26-3-2024		
Filterdiepte (m -mv)		1,70 - 2,70		
Datum van toetsing		2-4-2024		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
para-Cresol	µg/l	<0,2	0,1	
meta-Cresol	µg/l	<0,2	0,1	
ortho-Cresol	µg/l	<0,1	0,1	
3-Ethylfenol	µg/l	<0,1	0,1[(6)]	
2-Ethylfenol	µg/l	<0,1	0,1[(6)]	
2,4-Dimethylfenol	µg/l	<0,1	0,1[(6)]	
2,5-Dimethylfenol	µg/l	<0,1	0,1[(6)]	
2,6-Dimethylfenol	µg/l	<0,1	0,1[(6)]	
3,4-Dimethylfenol	µg/l	<0,1	0,1[(6)]	
3-/4-Methylfenol (som; para-/meta-C	µg/l		0,28	
Fenol	µg/l	<0,2	0,1	-0
Cresolen (som)	µg/l		*0,35* *<0*	*0*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
2,4-/2,5-Dichloorfenol (som)	µg/l		0,070	
2-Chloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
3-Chloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
4-Chloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
4-Chloor-3-methylfenol	µg/l	<0,1	0,1	
4-chloormethylfenolen (som)	µg/l		0,070[(2,14)]	
Chloorfenolen (som)	-		0,025	
Chloorfenolen (som)	µg/l	<0		
Dichloorfenolen (som)	µg/l		*0,21* *<0*	*0*
2,3-Dichloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
2,5-Dichloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
2,6-Dichloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
3,4-Dichloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
3,5-Dichloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
2,4-Dichloorfenol	µg/l	<0,05	0,04	
Monochloorfenolen (som)	µg/l		0,11 <0	-0
Trichloorfenolen (som)	µg/l		*0,084* *<0*	*0,01*
2,3,4-Trichloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
2,3,5-Trichloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
2,3,6-Trichloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
2,4,5-Trichloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
2,4,6-Trichloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
3,4,5-Trichloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
Tetrachloorfenolen (som)	µg/l		*0,042* *<0*	*0*
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
2,3,4,6-Tetrachloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
2,3,5,6-Tetrachloorfenol	µg/l	<0,02	0,01	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/l	<0,02	0,01	-0,01
OVERIG				
som 4-ethyl-2,3-dimethylfenol en 3,5-dimethylfenol	µg/l	<0,1		

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

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.2.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Fenol	µg/l	0,2			2000
Cresolen (som)	µg/l	0,2			200
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
4-chloormethylfenolen (som)	µg/l			350	
Dichloorfenolen (som)	µg/l	0,2			30
Monochloorfenolen (som)	µg/l	0,3			100
Trichloorfenolen (som)	µg/l	0,03			10
Tetrachloorfenolen (som)	µg/l	0,01			10
Pentachloorfenol (PCP)	µg/l	0,04			3