



Bodemonderzoek
Lodderdijk 9 te Gemert
(2501081TB-01, versie 0)



Adviseurs
in bouwen,
milieu &
veiligheid

Bodemonderzoek

in opdracht van

Aurora Holding B.V.
[REDACTED]
[REDACTED]

betreffende locatie

Lodderdijk 9 te Gemert

documentkenmerk

2501081TB-01

versie

0

vestiging

Nuenen

datum

25 april 2025

opgesteld door:

[REDACTED]
Projectleider bodem

gecontroleerd door:

[REDACTED]
Projectleider bodem

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies.

Op dit rapport is een disclaimer van toepassing; zie <https://www.tritium.nl/algemene-disclaimer/>

Tritium Advies B.V.

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900

E. info@tritium.nl

I. www.tritium.nl

KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Breda >> Nuenen >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

	pagina
Samenvatting	
1. Inleiding	1
2. Locatiegegevens	2
3. Onderzoeksstrategie	4
4. Uitvoering	5
4.1 Kwalibo	5
4.2 Plaatsen boringen	5
4.3 Bemonstering grondwater	6
4.4 Analyses	6
5. Analyseresultaten	8
5.1 Toetsingskaders	8
5.2 Grond	8
5.3 Grondwater	9

Bijlagen

Bijlage 1:	Situatietekening
Bijlage 2:	Profielbeschrijvingen
Bijlage 3:	Analyseresultaten grond
Bijlage 4:	Analyseresultaten grondwater
Bijlage 5:	Toelichting toetsingskader
Bijlage 6:	Toetsingstabellen grond
Bijlage 7:	Toetsingstabellen grondwater

1. Inleiding

In opdracht van Aurora Holding B.V. heeft Tritium Advies een bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Lodderdijk 9 te Gemert.

Aanleiding voor het onderzoek is de aanwezigheid van een bodemverontreiniging met VOCl op de locatie. Doel van het onderzoek is het verkrijgen van inzicht in de actuele kwaliteit van de grond (tevens in pandig) en het grondwater.

Tritium Advies heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk advies- en onderzoeksbureau.

Kwalibo

Op een deel van de werkzaamheden die in het voorliggende rapport worden beschreven is het Besluit bodemkwaliteit en het Besluit activiteiten leefomgeving van toepassing. Onder de naam Kwalibo regelen de Besluiten de kwaliteitsborging in het bodembeheer. Voor deze kwaliteitsborging zijn onderdelen van het onderzoek onder Kwalibo uitgevoerd. Indien dit het geval is, dan is dit bij het betreffende onderdeel expliciet vermeld. Onderdelen zonder vermelding van Kwalibo, zijn niet onder Kwalibo uitgevoerd.

2. Locatiegegevens

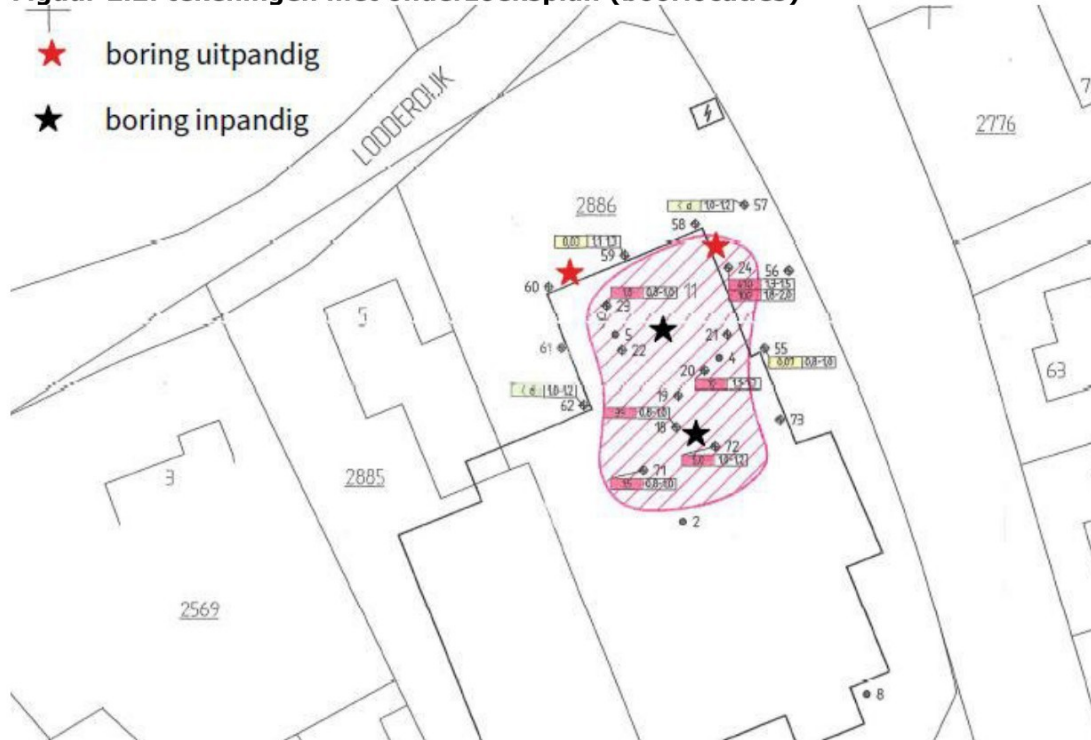
De locatie is gelegen aan de Lodderdijk 9 te Gemert. Op de locatie is al geruime tijd een wasserij aanwezig (bronlocatie van de VOCl-verontreiniging). Ten behoeve hiervan zijn in de laatste decennia meerdere bodemonderzoeken uitgevoerd en is een saneringsplan opgesteld. Een situatietekening van de locatie is weergegeven in bijlage 1. De ligging van de locatie is weergegeven in de volgende figuur.

Figuur 2.1: luchtfoto onderzoekslocatie

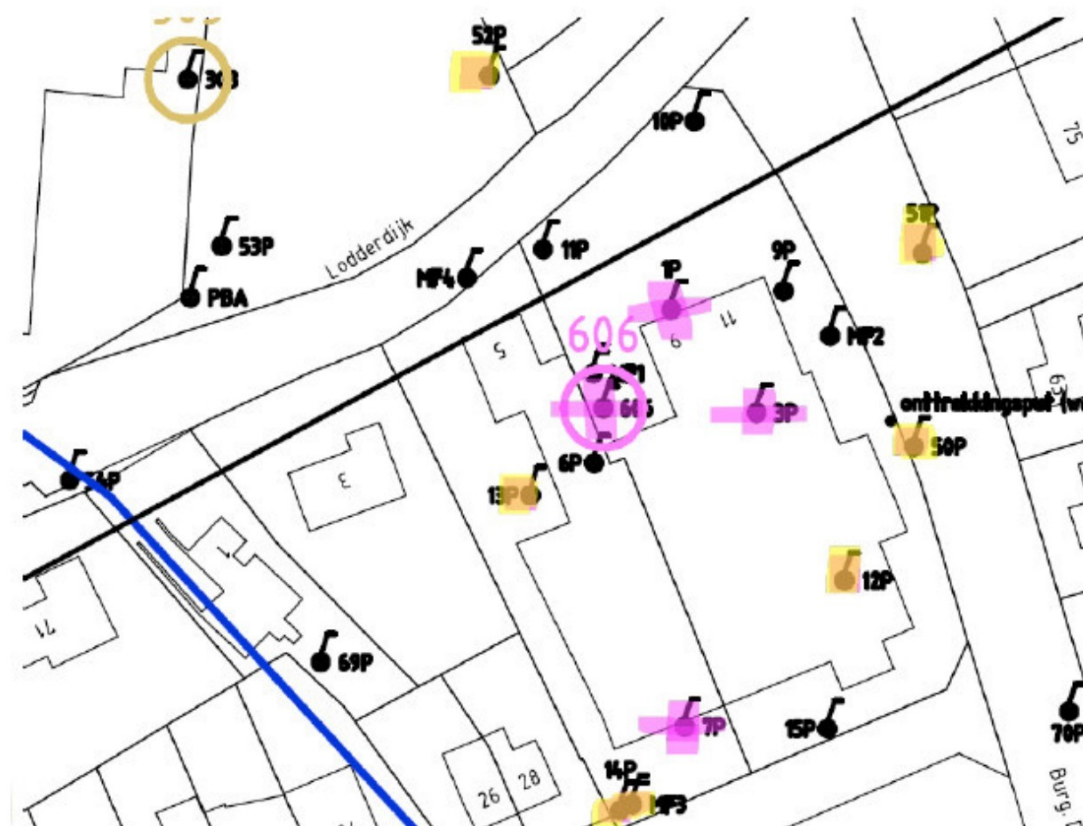


Door de opdrachtgever is een plan opgesteld voor het boorwerk en de te bemonsteren peilbuizen. Het plan is weergegeven in figuur 2.2 en 2.3.

Figuur 2.2: tekeningen met onderzoeksplan (boorlocaties)



Figuur 2.3: tekeningen met onderzoeksplan (peilbuislocaties)



3. Onderzoeksstrategie

De te volgen strategie is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 3.1: strategie bodemonderzoek

strategie	boorwerk (diepte in m-mv)		asfalt- of betonboringen (diameter)	analyses ¹⁾	
	boringen	peilbuizen		grond	grondwater
inpandig onderzoek (boringen)					
maatwerk	2 x (4,5)	-	2 x (ø 12 cm)	8 x VOCl ²⁾	
uitpandig onderzoek (boringen)					
maatwerk	2 x (4,5)	-	2 x (ø 12 cm)	8 x VOCl ²⁾	
grondwateronderzoek					
maatwerk	-	9 x bestaande peilbuis	-	-	9 x VOCl 2 x afbraak

Opmerkingen bij de tabel:

- 1) verklaring analyses:
VOCI : vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen;
afbraak : Anionen (nitraat en sulfaat), DOC, ijzer, methaan, ethaan en etheen;
- 2) Vanwege de mogelijke aanwezigheid van vluchtige verbindingen worden van de meest verdachte laag van de grond ongeroerde monsters genomen (steekbussen).

Tijdens het plaatsen van de grondboringen wordt de bodemlucht gemeten met behulp van een Photo Ionisatie Detector (PID-meter). Hiermee kunnen vluchtige stoffen in de bodem worden waargenomen en kunnen gericht ongeroerde monsters worden genomen.

De analyses worden door een geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd. De grond- en grondwatermonsters worden conform AS3000 voorbereid.

4. Uitvoering

4.1 Kwalibo

Op de veldwerkzaamheden is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Onder de naam Kwalibo regelt het Besluit de kwaliteitsborging in het bodembeheer. Voor dit onderzoek zijn de werkzaamheden uitgevoerd onder certificaat op grond van BRL SIKB 2000 conform protocollen 2001 en 2002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. In de volgende tabel zijn de namen van de erkende veldwerkers weergegeven, die voor onderhavig onderzoek het veldwerk hebben uitgevoerd.

Tabel 4.1: erkende veldwerkers Tritium Advies

veldwerker	datum uitvoering	boornummers/peilbuisnummer
boorwerkzaamheden (protocol 2001)		
[REDACTED]	14-04-2024	1 t/m 4
monsternamen grondwater (protocol 2002)		
[REDACTED]	14-04-2024	1P, 3P, 7P, 14P, 50P, 51P, 52P, 606

Conform BRL-SIKB 2000 zijn de veldwerkzaamheden getoetst op partijdigheid. De uitvoerder van het veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als dat van een onafhankelijk onderzoeksbureau.

4.2 Plaatsen boringen

De locaties van de boringen en peilbuizen zijn weergegeven in bijlage 1. Tijdens het plaatsen van de boringen deden zich geen belemmeringen of bijzonderheden voor. De peilbuizen 12P en 13P bleken niet meer aanwezig te zijn. De bij de boringen vrijkomende grond is in het veld zintuiglijk en met een PID-meter beoordeeld. Hierbij zijn de in de volgende tabel weergegeven waarnemingen gedaan die duiden op een mogelijke bodemverontreiniging. Voor de bodemopbouw wordt verwezen naar de profielbeschrijvingen in bijlage 2.

Tabel 4.2: waarnemingen en bijzonderheden

boring	traject (m-mv)	waarnemingen en bijzonderheden	einddiepte (m-mv)
01	0,50 - 3,10	PID-waarde 0,1-0,5 ppm	4,00
02	0,15 - 0,50	PID-waarde 0,5 ppm	4,00
	0,50 - 0,70	PID-waarde 5,4 ppm	
	0,70 - 1,00	PID-waarde 8,1 ppm	
	1,00 - 2,00	PID-waarde 9,8 ppm	
	2,00 - 2,50	PID-waarde 11,1 ppm	
	2,50 - 3,60	PID-waarde 0,3 ppm	
03	0,40 - 1,00	uiterst baksteenhoudend	4,50
04	1,50 - 1,75	PID-waarde 6,3 ppm	4,10
	1,75 - 2,00	PID-waarde 15,9 ppm	
	2,00 - 2,50	PID-waarde 13,8 ppm	
	2,50 - 3,50	PID-waarde 0,5 ppm	

4.3 Bemonstering grondwater

Tijdens de grondwatermonsternamen zijn in het veld de zuurgraad (pH), de troebelheid en de elektrische geleidbaarheid (Ec) van het grondwater bepaald. De peilbuispecificaties en meetresultaten zijn weergegeven in de volgende tabel. De plaats van de peilbuizen is weergegeven in bijlage 1.

Tabel 4.3: peilbuispecificaties

peilbuis	datum bemonstering	filtertraject (m-mv)	grondwaterstand (m-mv)	pH (-)	Ec (µS/cm)	troebelheid (ntu)	belucht
1P	14-4-2025	2,00 - 3,00	1,19	6,6	543	23,9	nee
3P	14-4-2025	2,00 - 3,00	1,19	6,7	1648	68,7	nee
7P	14-4-2025	1,50 - 2,50	1,03	6,8	688	194	ja
14P	14-4-2025	2,00 - 3,00	0,21	5,2	419	31,1	nee
50P	14-4-2025	2,50 - 3,50	1,01	6,3	417	7,3	nee
51P	14-4-2025	2,50 - 3,50	0,92	6,1	349	8,34	nee
52P	14-4-2025	2,50 - 3,50	0,98	6,0	583	6,89	nee
606	14-4-2025	10,00 - 11,00	1,23	6,3	449	75,5	nee

Tijdens de bemonstering van het grondwater hebben zich de volgende zaken voorgedaan waarbij bij beoordeling van de resultaten rekening dient te worden gehouden:

- de troebelheid van het grondwater in diverse peilbuizen is groter dan 10 ntu. Hierdoor kunnen concentraties van organische parameters hoger uitvallen;
- peilbuis 7P is belucht bemonsterd. Hierdoor kunnen concentraties van vluchtige verbindingen lager uitvallen. Concentraties zware metalen kunnen juist hoger uitvallen.

4.4 Analyses

De grond- en grondwatermonsters zijn volgens de volgende tabellen geanalyseerd.

Tabel 4.4: geanalyseerde monsters (grond)

monster-code ²⁾	traject (m-mv)	boring	analyses ¹⁾	toelichting
1-1	0,50 - 0,70	1	VOC, L+H	verdachte laag, PID 0,2 ppm
1-2	1,50 - 1,70		VOC, L+H	verdachte laag, PID 0,5 ppm
1-3	2,00 - 2,20		VOC, L+H	verdachte laag, PID 0,4 ppm
1-4	3,80 - 4,00		VOC, L+H	verticale afperking, geen verhoogde PID
2-1	0,50 - 0,70	2	VOC, L+H	verdachte laag, PID 5,4 ppm
2-2	1,30 - 1,50		VOC, L+H	verdachte laag, PID 9,8 ppm
2-3	2,30 - 2,50		VOC, L+H	verdachte laag, PID 11,1 ppm
2-4	3,80 - 4,00		VOC, L+H	verticale afperking, geen verhoogde PID
3-1	0,80 - 1,00	3	VOC, L+H	verdachte laag, geen verhoogde PID, uiterst baksteenhoudend
3-2	1,00 - 1,20		VOC, L+H	verdachte laag, geen verhoogde PID
3-3	3,30 - 3,50		VOC, L+H	verdachte laag, geen verhoogde PID
3-4	4,30 - 4,50		VOC, L+H	verdachte laag, geen verhoogde PID
4-1	1,50 - 1,70	4	VOC, L+H	verdachte laag, PID 6,3 ppm
4-2	1,80 - 2,00		VOC, L+H	verdachte laag, PID 15,9 ppm
4-3	3,00 - 3,20		VOC, L+H	verdachte laag, PID 0,5 ppm
4-4	3,90 - 4,10		VOC, L+H	verticale afperking, geen verhoogde PID

Opmerkingen bij de tabel:

- 1) verklaring analyses:
 - VOCl : vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen;
 - L+H : lutum en organische stof.
- 2 de monstername heeft plaatsgevonden middels een steekbus.

Tabel 4.5: geanalyseerde monsters (grondwater)

monster-code	peilbuis-nummer	filtertraject (m-mv)	analyses ¹⁾	motivatie
1P-1-1	1P	2,00 - 3,00	VOCl, afbraak	onderzoek grondwater
3P-1-1	3P	2,00 - 3,00	VOCl, afbraak	onderzoek grondwater
7P-1-1	7P	1,50 - 2,50	VOCl	onderzoek grondwater
14P-1-1	14P	2,00 - 3,00	VOCl	onderzoek grondwater
50P-1-1	50P	2,50 - 3,50	VOCl	onderzoek grondwater
51P-1-1	51P	2,50 - 3,50	VOCl	onderzoek grondwater
52P-1-1	52P	2,50 - 3,50	VOCl	onderzoek grondwater
606-1-1	606	10,00 - 11,00	VOCl	onderzoek grondwater

Opmerkingen bij de tabel:

- 1) verklaring analyses:
 - VOCl : vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen;
 - afbraak : anionen (nitraat en sulfaat), DOC, ijzer, methaan, ethaan en etheen.

5. Analyseresultaten

5.1 Toetsingskaders

De analyseresultaten van de grond en/of grondwatermonsters zijn vergeleken met de momenteel geldende toetsingskaders. Voor een nadere toelichting op de gehanteerde toetsingskaders wordt verwezen naar bijlage 5.

In de volgende tabellen is weergegeven op welke wijze de mate van verontreiniging na toetsing van de analyseresultaten aan de normen uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) in het rapport wordt weergegeven.

Tabel 5.1: mate van verontreiniging volgens Bal

aanduiding in rapport	betekenis voor grond
<I	interventiewaarde wordt niet overschreden
>I	interventiewaarde wordt overschreden

Tabel 5.2: signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering volgens Bkl

aanduiding in rapport	betekenis voor grondwater
<SP	signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering wordt niet overschreden
>SP	signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering wordt overschreden

Onder de Omgevingswet is sprake van verontreinigingen boven of onder de interventiewaarde voor grond of signaleringsparameter voor grondwater. Om de mate van verontreiniging duiding te geven wordt ook gerefereerd naar de (oude) termen lichte verontreiniging en matige verontreiniging (overschrijding voormalige tussenwaarde). Deze zijn in de volgende tabel nader toegelicht

Tabel 5.3: aanduiding mate van verontreiniging (volgens voormalige Wbb)

aanduiding in rapport	betekenis voor grond	betekenis voor grondwater
- = niet verontreinigd	De toetsingswaarden worden niet overschreden.	
>AW of >S = licht verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de achtergrond- en tussenwaarde.	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de streef- en tussenwaarde.
>T = matig verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de tussen- en interventiewaarde.	
>I = sterk verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt boven de interventiewaarde.	

5.2 Grond

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn weergegeven in bijlage 3. De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 6. Een samenvatting is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 5.4: samenvatting toetsingsresultaten grond

monster- code	traject (m-mv)	boring	motivatie	toetsingsresultaten Bal (Wbb) ^{1, 2)}		
				< I (> AW)	< I (> T)	> I
1-1	0,50 - 0,70	1	verdachte laag, PID 0,2 ppm	-	-	-
1-2	1,50 - 1,70		verdachte laag, PID 0,5 ppm	-	-	-
1-3	2,00 - 2,20		verdachte laag, PID 0,4 ppm	per	-	-
1-4	3,80 - 4,00		verticale afperking, geen verhoogde PID	-	-	-
2-1	0,50 - 0,70	2	verdachte laag, PID 5,4 ppm	tri	-	per
2-2	1,30 - 1,50		verdachte laag, PID 9,8 ppm	per	-	-
2-3	2,30 - 2,50		verdachte laag, PID 11,1 ppm	-	-	vc
2-4	3,80 - 4,00		verticale afperking, geen verhoogde PID	-	-	-
3-1	0,80 - 1,00	3	verdachte laag, geen verhoogde PID, uiterst baksteenhoudend	per	-	-
3-2	1,00 - 1,20		verdachte laag, geen verhoogde PID	per	-	-
3-3	3,30 - 3,50		verdachte laag, geen verhoogde PID	per, tri	-	cis
3-4	4,30 - 4,50		verdachte laag, geen verhoogde PID	tri	per	-
4-1	1,50 - 1,70	4	verdachte laag, PID 6,3 ppm	-	-	per, tri, cis, vc
4-2	1,80 - 2,00		verdachte laag, PID 15,9 ppm	-	-	per, tri, cis, vc
4-3	3,00 - 3,20		verdachte laag, PID 0,5 ppm	per	-	-
4-4	3,90 - 4,10		verticale afperking, geen verhoogde PID	-	-	-

Opmerkingen bij de tabel:

- verklaring afkortingen:
 - per : tetrachlooretheen;
 - tri : trichlooretheen;
 - cis : cis+trans-1,2-dichlooretheen;
 - vc : vinylchloride.
- gezien de overgangperiode van de Wet bodembescherming naar de Omgevingswet zijn de resultaten voorsnog aan beide kaders getoetst.

5.3 Grondwater

De analyseresultaten van de grondwatermonsters zijn weergegeven in bijlage 4. De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 7. Een samenvatting is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 5.5: samenvatting toetsingsresultaten grondwater

peilbuis- nummer	monster- code	filtertraject (m-mv)	motivatie	toetsingsresultaten Bkl (Wbb) ^{1,2)}		
				< SP (> S)	< SP (> T)	> SP (> I)
1P-1-1	1P	2,00 - 3,00	onderzoek grondwater	-	tri, 1,1-d	per, cis
3P-1-1	3P	2,00 - 3,00	onderzoek grondwater	-	-	per, tri, 1,1-d, cis, vc
7P-1-1	7P	1,50 - 2,50	onderzoek grondwater	cis	-	-
14P-1-1	14P	2,00 - 3,00	onderzoek grondwater	cis	-	-
50P-1-1	50P	2,50 - 3,50	onderzoek grondwater	-	-	-
51P-1-1	51P	2,50 - 3,50	onderzoek grondwater	per	-	-
52P-1-1	52P	2,50 - 3,50	onderzoek grondwater	per, cis	-	-
606-1-1	606	10,00 - 11,00	onderzoek grondwater	per	vc	cis

Opmerkingen bij de tabel:

- verklaring afkortingen:
 - per : tetrachlooretheen;
 - tri : trichlooretheen;
 - cis : cis+trans-1,2-dichlooretheen;
 - vc : vinylchloride;

Opmerkingen bij de tabel (vervolg):

- 1) verklaring afkortingen:
1,1-d. : 1,1-dichlooretheen.
- 2) gezien de overgangsperiode van de Wet bodembescherming naar de Omgevingswet zijn de resultaten vooralsnog aan beide kaders getoetst.

Tabel 5.6: resultaten afbraakparameters

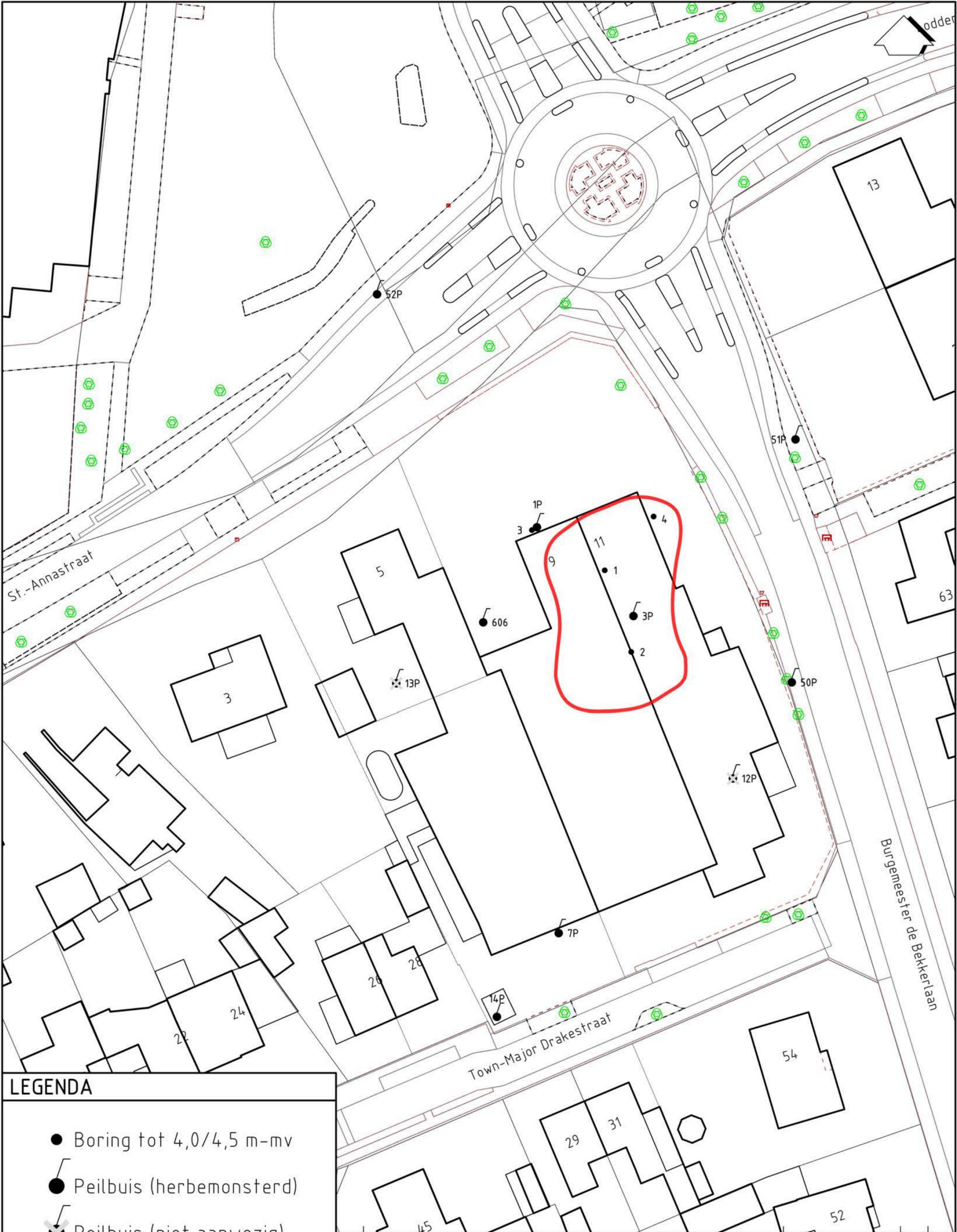
peilbuis	filtertraject (m-mv)	meetresultaten
1P	2,00 - 3,00	nitraat (7.600), sulfaat (35.000), DOC (9.800), etheen (<2), ethaan (3,7), methaan (53)
3P	2,00 - 3,00	nitraat (< 3.000), sulfaat (90.000), DOC (19.000), etheen (<2), ethaan (8,5), methaan (270)

opmerkingen bij de tabel:

tussen haakjes: gehalte in µg/l.

per abuis is de parameter ijzer niet geanalyseerd, omdat niet de juiste monsterflessen bij het lab zijn aangeleverd.

Bijlage 1: Situatietekening



LEGENDA

Boring tot 4,0/4,5 m-mv

Peilbuis (herbemonsterd)

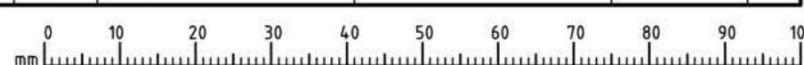
Peilbuis (niet aanwezig)

I-contour VOCl (NO 1998)

0

25 m

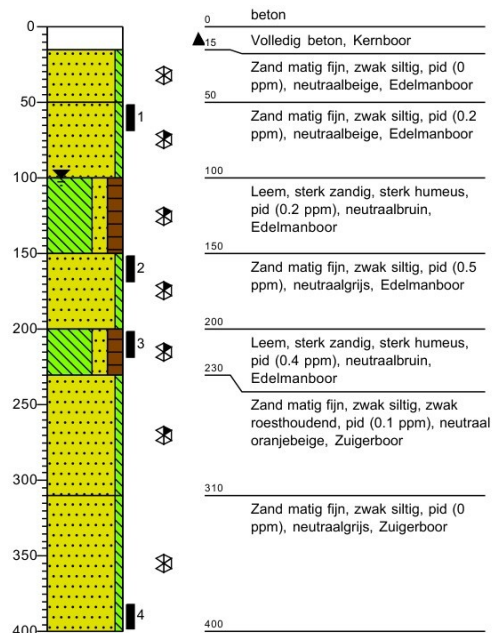
Wijz.	24-4-2025	Omschrijving	TB	Gefekend	Gec.	Gezien
		Opdrachtgever Aurora Holding B.V.				
		Project Lodderdijk 9 te Gemert				
		Titel Situatietekening				
		Schaal 1: 500				
		Form. A3	Ordernummer 2501081TB	Tekeningnummer 001	Blad 1	van 1
		Vestiging Nuenen				



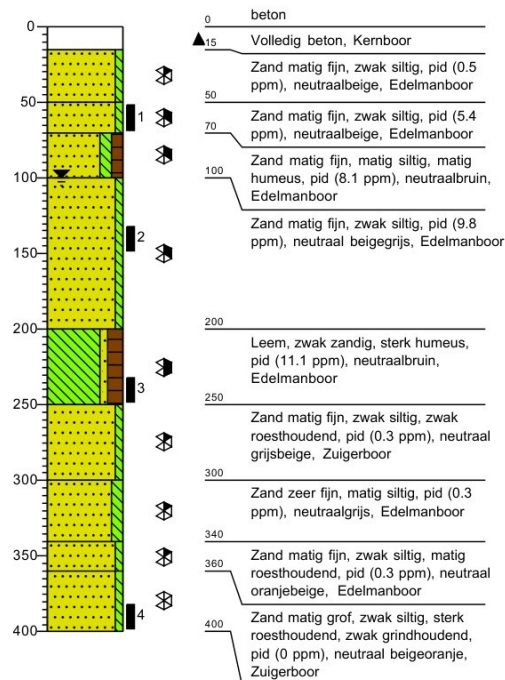
Bijlage 2: Profielbeschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

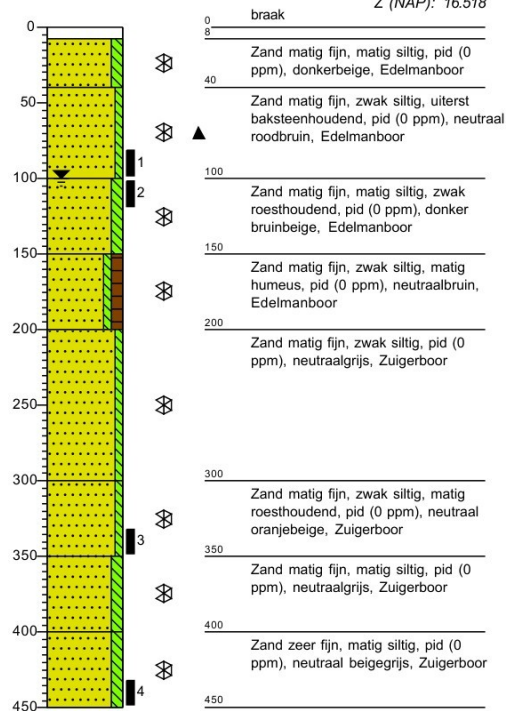
Boring: 1
Boormeester: Youri Janssen
Datum: 14-4-2025



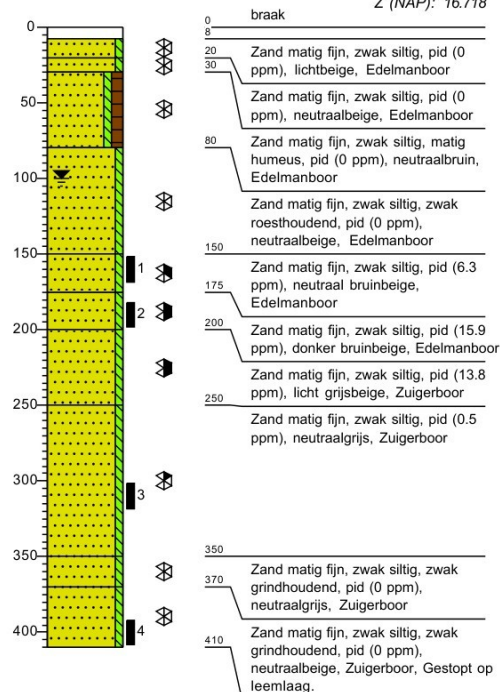
Boring: 2
Boormeester: Youri Janssen
Datum: 14-4-2025



Boring: 3
Boormeester: Youri Janssen X (RD): 176358,99
Datum: 14-4-2025 Y (RD): 396669,59
Z (NAP): 16.518



Boring: 4
Boormeester: Youri Janssen X (RD): 176376,67
Datum: 14-4-2025 Y (RD): 396671,56
Z (NAP): 16.718

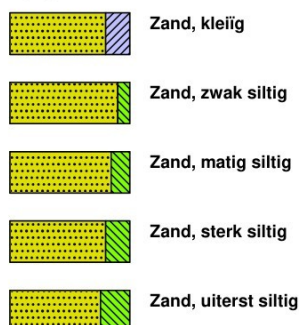


Legenda (conform NEN 5104)

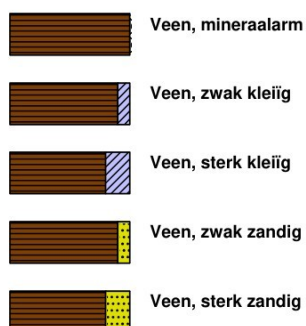
grind



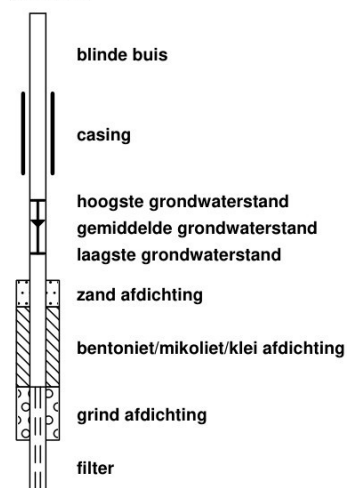
zand



veen



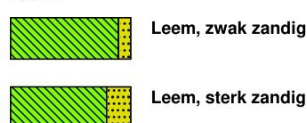
peilbuis



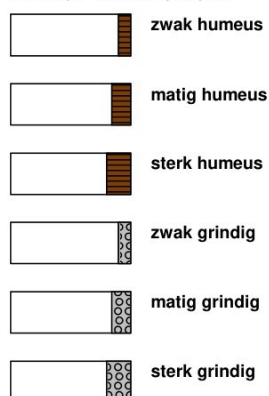
klei



leem



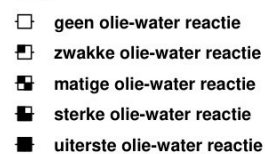
overige toevoegingen



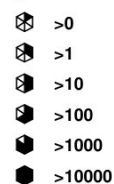
geur



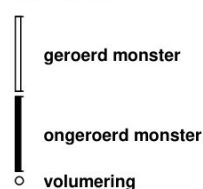
olie



p.i.d.-waarde



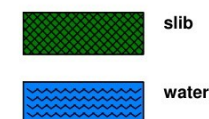
monsters



overig



toelichting mate van bodemvreemde bijmengingen:
 - sporen <1% (gewichtspercentage)
 - zwak 1-5% (gewichtspercentage)
 - matig 5-10% (gewichtspercentage)
 - sterk 10-20% (gewichtspercentage)
 - uiterst 20-50% (gewichtspercentage)
 - volledig >50% (volumepercentage)



Bijlage 3: Analyseresultaten 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



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48
5674 VN NUENEN

Klantnr: 35003866

Analyserapport 1545968 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 24.04.2025

Opdracht	1545968 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35003866 TRITIUM ADVIES B.V.
Opdrachtacceptatie	16.04.2025
Project	142802 Lodderdijk 9 te Gemert

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 1545968 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 809843-809858.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP),

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

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

Directeur
opa



Blad 1 van 6

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1545968 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 24.04.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
809843	14.04.2025	1-1
809844	14.04.2025	1-2
809845	14.04.2025	1-3
809846	14.04.2025	1-4

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	809843 1-1	809844 1-2	809845 1-3	809846 1-4
S Droge stof	%	88,8 ¹⁾	83,2 ¹⁾	80,0 ¹⁾	85,4 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	809843 1-1	809844 1-2	809845 1-3	809846 1-4
S Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	5,6	<1,0 ⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	809843 1-1	809844 1-2	809845 1-3	809846 1-4
S Organische stof ⁷⁾	% Ds	1,0 ⁵⁾	<0,2 ^{5),6)}	4,6	1,0 ⁵⁾

Chloorhoudende koolwaterstoffen

Parameter	Eenheid	809843 1-1	809844 1-2	809845 1-3	809846 1-4
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S 1,1-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,58	<0,050 ⁶⁾
S Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Trichlooretheen (Tri)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Vinylchloride	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Dichloormethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,21 ⁴⁾	0,21 ⁴⁾	0,21 ⁴⁾	0,21 ⁴⁾
S Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)*)	mg/kg Ds	0,14 ⁴⁾	0,14 ⁴⁾	0,14 ⁴⁾	0,14 ⁴⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1545968 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 24.04.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
809847	14.04.2025	2-1
809848	14.04.2025	2-2
809849	14.04.2025	2-3
809850	14.04.2025	2-4

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	809847 2-1	809848 2-2	809849 2-3	809850 2-4
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	++ ⁽²⁾
S	Droge stof	%	89,2 ⁽¹⁾	86,8 ⁽¹⁾	76,8 ⁽¹⁾	86,5 ⁽¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	809847 2-1	809848 2-2	809849 2-3	809850 2-4
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ⁽⁶⁾	2,6	1,0	<1,0 ⁽⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	809847 2-1	809848 2-2	809849 2-3	809850 2-4
S	Organische stof ⁽⁷⁾	% Ds	1,0 ⁽⁵⁾	0,8	11,9	<0,2 ^(5),6)

Chloorhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	809847 2-1	809848 2-2	809849 2-3	809850 2-4
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg Ds	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾
S	1,1-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg Ds	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾
S	Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg Ds	2,7	0,16	0,11	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg Ds	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Trichlooretheen (Tri)	mg/kg Ds	0,064	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Vinylchloride	mg/kg Ds	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	0,35	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Dichloormethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg Ds	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	0,22	<0,10 ⁽⁶⁾
S	trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾	<0,10 ⁽⁶⁾
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,21 ⁽⁴⁾	0,21 ⁽⁴⁾	0,36 ⁽⁴⁾	0,21 ⁽⁴⁾
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)*	mg/kg Ds	0,14 ⁽⁴⁾	0,14 ⁽⁴⁾	0,29 ⁽⁴⁾	0,14 ⁽⁴⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1545968 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 24.04.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
809851	14.04.2025	3-1
809852	14.04.2025	3-2
809853	14.04.2025	3-3
809854	14.04.2025	3-4

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	809851 3-1	809852 3-2	809853 3-3	809854 3-4
S Droge stof	%	83,8 ¹⁾	85,0 ¹⁾	84,3 ¹⁾	81,6 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	809851 3-1	809852 3-2	809853 3-3	809854 3-4
S Fractie < 2 µm	% Ds	1,7	2,7	<1,0 ⁶⁾	1,6

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	809851 3-1	809852 3-2	809853 3-3	809854 3-4
S Organische stof ⁷⁾	% Ds	1,9	0,8	<0,2 ^{5),6)}	0,9

Chloorhoudende koolwaterstoffen

Parameter	Eenheid	809851 3-1	809852 3-2	809853 3-3	809854 3-4
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S 1,1-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg Ds	0,41	0,18	0,52	0,96
S Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Trichlooretheen (Tri)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,13	0,12
S Vinylchloride	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Dichloormethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	0,24	<0,10 ⁶⁾
S trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,21 ⁴⁾	0,21 ⁴⁾	0,38 ⁴⁾	0,21 ⁴⁾
S Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)*)	mg/kg Ds	0,14 ⁴⁾	0,14 ⁴⁾	0,31 ⁴⁾	0,14 ⁴⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

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

Analyserapport 1545968 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 24.04.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
809855	14.04.2025	4-1
809856	14.04.2025	4-2
809857	14.04.2025	4-3
809858	14.04.2025	4-4

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	809855 4-1	809856 4-2	809857 4-3	809858 4-4
S Droge stof	%	81,6 ¹⁾	83,4 ¹⁾	79,9 ¹⁾	88,4 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	809855 4-1	809856 4-2	809857 4-3	809858 4-4
S Fractie < 2 µm	% Ds	1,2	8,4	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	809855 4-1	809856 4-2	809857 4-3	809858 4-4
S Organische stof ⁷⁾	% Ds	1,9	3,4	<0,2 ^{5),6)}	<0,2 ^{5),6)}

Chloorhoudende koolwaterstoffen

Parameter	Eenheid	809855 4-1	809856 4-2	809857 4-3	809858 4-4
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S 1,1-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg Ds	6,4	60	0,38	<0,050 ⁶⁾
S Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Trichlooretheen (Tri)	mg/kg Ds	1,3	24	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Vinylchloride	mg/kg Ds	0,37	0,11	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Dichloormethaan	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg Ds	3,8	3,6	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾	<0,10 ⁶⁾
S Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	mg/kg Ds	3,9 ⁴⁾	3,7 ⁴⁾	0,21 ⁴⁾	0,21 ⁴⁾
S Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)*	mg/kg Ds	3,9 ⁴⁾	3,7 ⁴⁾	0,14 ⁴⁾	0,14 ⁴⁾

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⁾ "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

⁴⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

⁵⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

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

⁷⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

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

Analysrapport 1545968 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 24.04.2025

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: 16.04.2025

Einde van de test: 24.04.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP),

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Organische stof ⁷⁾ • 1,1,1-Trichloorethaan • 1,1,2-Trichloorethaan • 1,1-Dichloorethaan • 1,1-Dichlooretheen • 1,2-Dichloorethaan • Tetrachlooretheen (Per) • Tetrachloormethaan (Tetra) • Trichlooretheen (Tri) • Vinylchloride • Dichloormethaan • Trichloormethaan (Chloroform) • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som Dichlooretheen (Factor 0,7)
conform Protocollen AS 3000 ^{*)}	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) ^{*)}
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Bijlage 4: Analyseresultaten 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



TRITIUM ADVIES B.V.

Collse Heide 48
5674 VN NUENEN

Klantnr: 35003866

Analyserapport 1545967 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 23.04.2025

Opdracht	1545967 Water
Opdrachtgever	35003866 TRITIUM ADVIES B.V.
Opdrachtacceptatie	16.04.2025
Project	142802 Lodderdijk 9 te Gemert

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 1545967 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 809835-809842.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP),

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1545967 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 23.04.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
809835	1P-1-1	14.04.2025
809836	3P-1-1	14.04.2025
809837	7P-1-1	14.04.2025
809838	14P-1-1	14.04.2025

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	809835 1P-1-1	809836 3P-1-1	809837 7P-1-1	809838 14P-1-1
S	Nitraat (als NO ₃) ⁵⁾	mg/l	7,6	<3,0 ³⁾	.. ¹⁾	.. ¹⁾
S	Sulfaat (SO ₄)	mg/l	35	90	.. ¹⁾	.. ¹⁾
	DOC	mg/l	9,8	19	.. ¹⁾	.. ¹⁾

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	809835 1P-1-1	809836 3P-1-1	809837 7P-1-1	809838 14P-1-1
S	Dichloormethaan	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	<20 ^{3),4)}	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	<20 ^{3),4)}	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<1,0 ^{3),4)}	<10 ^{3),4)}	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	<20 ^{3),4)}	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	<20 ^{3),4)}	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<1,0 ^{3),4)}	<10 ^{3),4)}	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<1,0 ^{3),4)}	<10 ^{3),4)}	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	Vinylchloride	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	23	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	5,9	37	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	790	3800	0,22	0,69
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	21	37	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	810	3800	0,29 ²⁾	0,76 ²⁾
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	820	3900	0,36 ²⁾	0,83 ²⁾
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	480	1400	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	2500	1800	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	1,1-Dichloorpropan	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	<20 ^{3),4)}	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,2-Dichloorpropan	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	<20 ^{3),4)}	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,3-Dichloorpropan	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	<20 ^{3),4)}	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	4,2 ²⁾	42 ²⁾	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	809835 1P-1-1	809836 3P-1-1	809837 7P-1-1	809838 14P-1-1
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<2,0 ^{3),4)}	<20 ^{3),4)}	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).



AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1545967 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 23.04.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
809835	1P-1-1	14.04.2025
809836	3P-1-1	14.04.2025
809837	7P-1-1	14.04.2025
809838	14P-1-1	14.04.2025

Alifatische Verbindingen

Parameter	Eenheid	809835 1P-1-1	809836 3P-1-1	809837 7P-1-1	809838 14P-1-1
Etheen*)	µg/l	<2,0 ³⁾	<2,0 ³⁾	.. ¹⁾	.. ¹⁾
Ethaan*)	µg/l	3,7	8,5	.. ¹⁾	.. ¹⁾
Methaan*)	µg/l	53	270	.. ¹⁾	.. ¹⁾

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
809839	50P-1-1	14.04.2025
809840	51P-1-1	14.04.2025
809841	52P-1-1	14.04.2025
809842	606-1-1	14.04.2025

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

Parameter	Eenheid	809839 50P-1-1	809840 51P-1-1	809841 52P-1-1	809842 606-1-1
S Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S 1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S 1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S Vinylchloride	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	4,5
S 1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	2,2	20
S trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 ²⁾	0,14 ²⁾	2,3 ²⁾	20 ²⁾
S Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾	2,3 ²⁾	20 ²⁾
S Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	1,1	0,37
S Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ³⁾	0,11	1	1
S 1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S 1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S 1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1545967 2501081TB Lodderdijk 9 te Gemert

Datum: 23.04.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
809839	50P-1-1	14.04.2025
809840	51P-1-1	14.04.2025
809841	52P-1-1	14.04.2025
809842	606-1-1	14.04.2025

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	809839 50P-1-1	809840 51P-1-1	809841 52P-1-1	809842 606-1-1
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾

Toelichting

Monsternummer	Toelichting
809835	In dit monster is Fe(II) vervallen, daarvoor was niet de juiste fles aangeleverd (A119).
809836	In dit monster is Fe(II) vervallen, daarvoor was niet de juiste fles aangeleverd (A119).

1) "-" Geef "niet aangevraagd" aan.

2) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

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

4) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

5) Analyse nitraat: een gehalte aan chloride hoger dan 100 mg/l kan een negatief effect hebben op het gehalte van nitraat.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 16.04.2025

Einde van de test: 18.04.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

Lijst van methoden

conform NEN-EN 1484 (bepaald als NPOC)

DOC

eigen methode*)

Etheen*) • Ethaan*) • Methaan*)

Protocollen AS 3100

Nitraat (als NO₃⁵⁾ • Sulfaat (SO₄) • Dichloormethaan • Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan • 1,1,2-Trichloorethaan • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropaan • 1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

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

Directeur
opa.



Blad 4 van 4



Bijlage 5: Toelichting toetsingskader

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn vergeleken met interventiewaarde bodemkwaliteit uit bijlage IIa van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

De analyseresultaten van de grondwatermonsters zijn vergeleken met de signaleringsparameter uit bijlage Vd van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Bij onderhavig onderzoek zijn van de grondmonsters het organische stof- en lutumgehalte analytisch bepaald en weergegeven op het analysecertificaat. Met behulp van de bodemtypecorrectieformules uit de Regeling bodemkwaliteit zijn de meetwaarden van de grond omgerekend naar waarden voor standaardbodem (met een lutum percentage van 25 % en een organische stof percentage van 10 %).

Voor de grond en het grondwater worden respectievelijk de achtergrondwaarde en de streefwaarde beschouwd als het niveau waaronder sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. De interventiewaarde betreft het niveau waarboven voor zowel de grond als het grondwater sprake kan zijn van risico's voor het milieu en de volksgezondheid. Een sanering van de bodem kan dan noodzakelijk zijn.

Normaliter wordt als criterium voor het uitvoeren van nader onderzoek de tussenwaarde gehanteerd. De tussenwaarde voor grond betreft het gemiddelde van de achtergrond- en de interventiewaarde en voor het grondwater het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde. Opgemerkt wordt dat de tussenwaarde geen formele status heeft.

Bijlage 6: Toetsingstabellen grond

Projectnaam Lodderdijk 9 te Gemert
Projectcode 2501081TB

Tabel 1: classificatie gehalten

Wbb	
-0,10	het gehalte is kleiner dan de achtergrondwaarde
0,2	het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde
0,6	het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
1,5	het gehalte is groter dan de interventiewaarde
245 ⁽⁶⁾	er is geen toetsingswaarde vastgesteld

Tabel 2: toetsingsresultaten grond Wbb (gehalten in mg/kg d.s.)

		1-1			1-2			1-3		
grondmonster		1			1			1		
boring(en)		1			1			1		
traject (m-mv)		0,50 - 0,70			1,50 - 1,70			2,00 - 2,20		
humus	% ds	1,00			0,20			4,60		
lutum	% ds	1,00			1,00			5,60		
		Meetw GSSD Index			Meetw GSSD Index			Meetw GSSD Index		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,35	0,01	<0,10	<0,35	0,01	<0,10	<0,15	-0
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,35	0,02	<0,10	<0,35	0,02	<0,10	<0,15	-0,01
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,076	-0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,076	-0,02
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	0,02	<0,050	<0,18	0,02	<0,050	<0,076	-0,01
trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,076	-0,03
tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,31	<0,050	<0,18	-0,31	<0,050	<0,076	-0,56
tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	0	<0,050	<0,18	0	0,58	1,26	0,13
trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,03	<0,050	<0,18	-0,03	<0,050	<0,076	-0,08
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35		<0,10	<0,35		<0,10	<0,15	
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35		<0,10	<0,35		<0,10	<0,15	
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35		<0,10	<0,35		<0,10	<0,15	
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,14	<0,70	0,57	<0,14	<0,70	0,57	<0,14	<0,30	0,01
vinylchloride	mg/kg ds	<0,050	<0,18		<0,050	<0,18		<0,050	<0,076	

grondmonster		1-4			2-1			2-2		
boring(en)		1			2			2		
traject (m-mv)		3,80 - 4,00			0,50 - 0,70			1,30 - 1,50		
humus	% ds	1,00			1,00			0,80		
lutum	% ds	1,00			1,00			2,60		
		Meetw GSSD Index			Meetw GSSD Index			Meetw GSSD Index		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,35	0,01	<0,10	<0,35	0,01	<0,10	<0,35	0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,35	0,02	<0,10	<0,35	0,02	<0,10	<0,35	0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	0,02	<0,050	<0,18	0,02	<0,050	<0,18	0,02
trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,31	<0,050	<0,18	-0,31	<0,050	<0,18	-0,31
tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	0	2,70	13,50	1,54	0,16	0,80	0,08
trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,03	0,064	0,32	0,03	<0,050	<0,18	-0,03
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35		<0,10	<0,35		<0,10	<0,35	
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35		<0,10	<0,35		<0,10	<0,35	
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35		<0,10	<0,35		<0,10	<0,35	
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,14	<0,70	0,57	<0,14	<0,70	0,57	<0,14	<0,70	0,57
vinylchloride	mg/kg ds	<0,050	<0,18		<0,050	<0,18		<0,050	<0,18	

grondmonster boring(en)		2-3	2-4	3-1
traject (m-mv)		2	2	3
humus	% ds	2,30 - 2,50	3,80 - 4,00	0,80 - 1,00
lutum	% ds	11,90	0,20	1,90
		1,00	1,00	1,70
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10 <0,059 -0,01	<0,10 <0,35 0,01	<0,10 <0,35 0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10 <0,059 -0,02	<0,10 <0,35 0,02	<0,10 <0,35 0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050 <0,029 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050 <0,029 -0,03	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050 <0,029 -0,02	<0,050 <0,18 0,02	<0,050 <0,18 0,02
trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,050 <0,029 -0,04	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,050 <0,029 -0,68	<0,050 <0,18 -0,31	<0,050 <0,18 -0,31
tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	0,11 0,092 -0,01	<0,050 <0,18 0	0,41 2,05 0,22
trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,050 <0,029 -0,1	<0,050 <0,18 -0,03	<0,050 <0,18 -0,03
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10 <0,059	<0,10 <0,35	<0,10 <0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	0,22 0,18	<0,10 <0,35	<0,10 <0,35
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10 <0,059	<0,10 <0,35	<0,10 <0,35
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	0,29 0,24 -0,08	<0,14 <0,70 0,57	<0,14 <0,70 0,57
vinylchloride	mg/kg ds	0,35 0,29	<0,050 <0,18	<0,050 <0,18

grondmonster boring(en)		3-2	3-3	3-4
traject (m-mv)		3	3	3
humus	% ds	1,00 - 1,20	3,30 - 3,50	4,30 - 4,50
lutum	% ds	0,80	0,20	0,90
		2,70	1,00	1,60
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10 <0,35 0,01	<0,10 <0,35 0,01	<0,10 <0,35 0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10 <0,35 0,02	<0,10 <0,35 0,02	<0,10 <0,35 0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050 <0,18 0,02	<0,050 <0,18 0,02	<0,050 <0,18 0,02
trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01	<0,050 <0,18 -0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,050 <0,18 -0,31	<0,050 <0,18 -0,31	<0,050 <0,18 -0,31
tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	0,18 0,90 0,09	0,52 2,60 0,28	0,96 4,80 0,54
trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,050 <0,18 -0,03	0,13 0,65 0,18	0,12 0,60 0,16
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10 <0,35	<0,10 <0,35	<0,10 <0,35
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10 <0,35	0,24 1,20	<0,10 <0,35
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10 <0,35	<0,10 <0,35	<0,10 <0,35
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,14 <0,70 0,57	0,31 1,55 1,79	<0,14 <0,70 0,57
vinylchloride	mg/kg ds	<0,050 <0,18	<0,050 <0,18	<0,050 <0,18

grondmonster		4-1			4-2			4-3		
boring(en)		4			4			4		
traject (m-mv)		1,50 - 1,70			1,80 - 2,00			3,00 - 3,20		
humus	% ds	1,90			3,40			0,20		
lutum	% ds	1,20			8,40			1,00		
		Meetw GSSD Index			Meetw GSSD Index			Meetw GSSD Index		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,35	0,01	<0,10	<0,21	0	<0,10	<0,35	0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,35	0,02	<0,10	<0,21	0	<0,10	<0,35	0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,10	-0,01	<0,050	<0,18	-0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,10	-0,02	<0,050	<0,18	-0,01
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	0,02	<0,050	<0,10	0	<0,050	<0,18	0,02
trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01	<0,050	<0,10	-0,03	<0,050	<0,18	-0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,31	<0,050	<0,10	-0,49	<0,050	<0,18	-0,31
tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	6,40	32,0	3,68	60,0	176	20,38	0,38	1,90	0,2
trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	1,30	6,50	2,78	24,0	70,6	31,26	<0,050	<0,18	-0,03
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35		<0,10	<0,21		<0,10	<0,35	
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	3,80	19,00		3,60	10,59		<0,10	<0,35	
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35		<0,10	<0,21		<0,10	<0,35	
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	3,87	19,35	27,21	3,67	10,79	14,99	<0,14	<0,70	0,57
vinylchloride	mg/kg ds	0,37	1,85		0,11	0,32		<0,050	<0,18	

grondmonster		4-4		
boring(en)		4		
traject (m-mv)		3,90 - 4,10		
humus	% ds	0,20		
lutum	% ds	1,00		
		Meetw GSSD	Index	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,35	0,01
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,35	0,02
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01
dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,18	0,02
trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,31
tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	0
trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,050	<0,18	-0,03
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35	
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35	
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,35	
cis + trans-1,2- dichlooretheen	mg/kg ds	<0,14	<0,70	0,57
vinylchloride	mg/kg ds	<0,050	<0,18	

Toelichting bij de tabel(len):

Meetw : Meetwaarde

GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

Tabel 3: toetsingswaarden voor standaard bodem in mg/kg d.s. (10% humus en 25% lutum)

		AW	T	WO	IND	I
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	0,20	7,60	0,20	0,20	15,00
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	0,20	3,30	0,20	4,00	6,40
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	0,25	7,63	0,25	0,25	15,00
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	0,30	5,15	0,30	0,30	10,00
dichloormethaan	mg/kg ds	0,10	2,00	0,10	3,90	3,90
trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	0,25	2,92	0,25	3,00	5,60
tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	0,30	0,50	0,30	0,70	0,70
tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	0,15	4,48	0,15	4,00	8,80
trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	0,25	1,38	0,25	2,50	2,50
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
cis + trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	0,30	0,65	0,30	0,30	1,00
vinylchloride	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
1-1	1 (0,50 - 0,70)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
1-2	1 (1,50 - 1,70)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
1-3	1 (2,00 - 2,20)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
1-4	1 (3,80 - 4,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
2-1	2 (0,50 - 0,70)	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
2-2	2 (1,30 - 1,50)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
2-3	2 (2,30 - 2,50)	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
2-4	2 (3,80 - 4,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
3-1	3 (0,80 - 1,00)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
3-2	3 (1,00 - 1,20)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
3-3	3 (3,30 - 3,50)	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
3-4	3 (4,30 - 4,50)	Klasse matig verontreinigd	Voldoet aan Interventiewaarde
4-1	4 (1,50 - 1,70)	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
4-2	4 (1,80 - 2,00)	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
4-3	4 (3,00 - 3,20)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
4-4	4 (3,90 - 4,10)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO (T.101)	IND (T.101)	MV (T.101)	SV (T.101)	>IW (T.130)
1-1	1 (0,50 - 0,70)	-	-	-	-	-
1-2	1 (1,50 - 1,70)	-	-	-	-	-
1-3	1 (2,00 - 2,20)	-	tetrachlooretheen (Per)	-	-	-
1-4	1 (3,80 - 4,00)	-	-	-	-	-
2-1	2 (0,50 - 0,70)	-	trichlooretheen (Tri)	-	tetrachlooretheen (Per)	tetrachlooretheen (Per)
2-2	2 (1,30 - 1,50)	-	tetrachlooretheen (Per)	-	-	-
2-3	2 (2,30 - 2,50)	-	-	-	vinylchloride	vinylchloride
2-4	2 (3,80 - 4,00)	-	-	-	-	-
3-1	3 (0,80 - 1,00)	-	tetrachlooretheen (Per)	-	-	-
3-2	3 (1,00 - 1,20)	-	tetrachlooretheen (Per)	-	-	-
3-3	3 (3,30 - 3,50)	-	trichlooretheen (Tri), tetrachlooretheen (Per)	-	cis + trans-1,2-dichlooretheen	cis + trans-1,2-dichlooretheen
3-4	3 (4,30 - 4,50)	-	trichlooretheen (Tri)	tetrachlooretheen (Per)	-	-
4-1	4 (1,50 - 1,70)	-	-	-	cis + trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen (Tri), tetrachlooretheen (Per), vinylchloride	cis + trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen (Tri), tetrachlooretheen (Per), vinylchloride
4-2	4 (1,80 - 2,00)	-	-	-	cis + trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen (Tri), tetrachlooretheen (Per), vinylchloride	cis + trans-1,2-dichlooretheen, trichlooretheen (Tri), tetrachlooretheen (Per), vinylchloride
4-3	4 (3,00 - 3,20)	-	tetrachlooretheen (Per)	-	-	-
4-4	4 (3,90 - 4,10)	-	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
MV	Klasse Matig Verontreinigd
SV	Klasse Sterk Verontreinigd
> IW	Groter dan Interventie waarden

Toetstabel analysemonster: 1-1

Analysemonster	1-1				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	1				
Traject (cm-mv)	50-70				
Humus (% ds)	1				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	88,8	89	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	1		% ds		

Toetstabel analysemonster: 1-2

Analysemonster	1-2				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	1				
Traject (cm-mv)	150-170				
Humus (% ds)	0,2				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	83,2	83	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds		

Toetstabel analysemonster: 1-3

Analysemonster	1-3				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	1				
Traject (cm-mv)	200-220				
Humus (% ds)	4,6				
Lutum (% ds)	5,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	0,58	1	mg/kg ds	IND	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	80	80	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	5,6		%		
Organische stof (humus)	4,6		% ds		

Toetstabel analysemonster: 1-4

Analysemonster	1-4				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	1				
Traject (cm-mv)	380-400				
Humus (% ds)	1				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	85,4	85	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	1		% ds		

Toetstabel analysemonster: 2-1

Analysemonster	2-1				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	2				
Traject (cm-mv)	50-70				
Humus (% ds)	1				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	2,7	14	mg/kg ds	SV	>IW
trichlooretheen (Tri)	0,064	0	mg/kg ds	IND	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	89,2	89	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	1		% ds		

Toetstabel analysemonster: 2-2

Analysemonster	2-2				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	2				
Traject (cm-mv)	130-150				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	2,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	0,16	1	mg/kg ds	IND	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	86,8	87	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	2,6		%		
Organische stof (humus)	0,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: 2-3

Analysemonster	2-3				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	2				
Traject (cm-mv)	230-250				
Humus (% ds)	11,9				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	0,11	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	0,22	0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,29	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	0,35	0	mg/kg ds	SV	>IW
Overig					
Droge stof	76,8	77	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	1		%		
Organische stof (humus)	11,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: 2-4

Analysemonster	2-4				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	2				
Traject (cm-mv)	380-400				
Humus (% ds)	0,2				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	86,5	87	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds		

Toetstabel analysemonster: 3-1

Analysemonster	3-1				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	3				
Traject (cm-mv)	80-100				
Humus (% ds)	1,9				
Lutum (% ds)	1,7				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	0,41	2	mg/kg ds	IND	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	83,8	84	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	1,7		%		
Organische stof (humus)	1,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: 3-2

Analysemonster	3-2				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	3				
Traject (cm-mv)	100-120				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	2,7				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	0,18	1	mg/kg ds	IND	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	85	85	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	2,7		%		
Organische stof (humus)	0,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: 3-3

Analysemonster	3-3				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	3				
Traject (cm-mv)	330-350				
Humus (% ds)	0,2				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	0,52	3	mg/kg ds	IND	<=IW
trichlooretheen (Tri)	0,13	1	mg/kg ds	IND	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	0,24	1	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,31	2	mg/kg ds	SV	>IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	84,3	84	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds		

Toetstabel analysemonster: 3-4

Analysemonster	3-4				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	3				
Traject (cm-mv)	430-450				
Humus (% ds)	0,9				
Lutum (% ds)	1,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse matig verontreinigd	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	0,96	5	mg/kg ds	MV	<=IW
trichlooretheen (Tri)	0,12	1	mg/kg ds	IND	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	81,6	82	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	1,6		%		
Organische stof (humus)	0,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: 4-1

Analysemonster	4-1				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	4				
Traject (cm-mv)	150-170				
Humus (% ds)	1,9				
Lutum (% ds)	1,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	6,4	32	mg/kg ds	SV	>IW
trichlooretheen (Tri)	1,3	7	mg/kg ds	SV	>IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	3,8	19	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	3,87	19	mg/kg ds	SV	>IW
vinylchloride	0,37	2	mg/kg ds	SV	>IW
Overig					
Droge stof	81,6	82	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	1,2		%		
Organische stof (humus)	1,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: 4-2

Analysemonster	4-2				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	4				
Traject (cm-mv)	180-200				
Humus (% ds)	3,4				
Lutum (% ds)	8,4				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	60	176	mg/kg ds	SV	>IW
trichlooretheen (Tri)	24	71	mg/kg ds	SV	>IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	3,6	11	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	3,67	11	mg/kg ds	SV	>IW
vinylchloride	0,11	0	mg/kg ds	SV	>IW
Overig					
Droge stof	83,4	83	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	8,4		%		
Organische stof (humus)	3,4		% ds		

Toetstabel analysemonster: 4-3

Analysemonster	4-3				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	4				
Traject (cm-mv)	300-320				
Humus (% ds)	0,2				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	0,38	2	mg/kg ds	IND	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	79,9	80	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds		

Toetstabel analysemonster: 4-4

Analysemonster	4-4				
Certificaatcode					
Datum monster	14-04-2025				
Boring(en)	4				
Traject (cm-mv)	390-410				
Humus (% ds)	0,2				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				24-04-2025	24-04-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Gechloreerde koolwaterstoffen					
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,1-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1,2-trichloorethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
dichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichloormethaan	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
tetrachlooretheen (Per)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trichlooretheen (Tri)	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,14	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
vinylchloride	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	88,4	88	% ds	- ⁶	- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds		

Legenda

Parameter oordelen (T.101)

<LN	Landbouw natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter oordelen (T.130)

<=IW	Kleiner dan gelijk aan interventiewaarde
>IW	Groter dan interventiewaarde
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

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

Monstermeldingen

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

Normentabel T.101 / T.130

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

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Bijlage 7: Toetsingstabellen grondwater

Projectnaam Lodderdijk 9 te Gemert
Projectcode 2501081TB

Tabel 1: classificatie gehalten

Wet bodembescherming (Wbb)	
-0,1	het gehalte is kleiner dan de streefwaarde
0,2	het gehalte is groter dan de streefwaarde
0,6	het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streefwaarde en interventiewaarde (tussenwaarde)
1,5	het gehalte is groter dan de interventiewaarde
245 ⁽⁶⁾	er is geen toetsingswaarde vastgesteld

Tabel 2: toetsingsresultaten grondwater (gehalten in µg/l)

Watermonster		1P-1-1			3P-1-1			7P-1-1				
datum bemonstering		14-4-2025			14-4-2025			14-4-2025				
filterdiepte (m-mv)		2,00 - 3,00			2,00 - 3,00			1,50 - 2,50				
monsterconclusie		Overschrijding			Overschrijding			Overschrijding				
		Interventiewaarde			Interventiewaarde			Streefwaarde				
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index		
ANORGANISCHE VERBINDINGEN												
Sulfaat (als SO4)	mg/l	35,0	35,0	(6)	90,0	90,0	(6)					
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN												
1,1-dichloorethaan	µg/l	<2,00	#	1,40	-0,01	<20,0	#	14,00	0,01	<0,20	<0,14	-0,01
1,2-dichloorethaan	µg/l	<2,00	#	1,40	-0,01	<20,0	#	14,00	0,02	<0,20	<0,14	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	<1,00	#	0,70	0	<10,00	#	7,00	0,02	<0,10	<0,070	0
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	<1,00	#	0,70	0,01	<10,00	#	7,00	0,05	<0,10	<0,070	0
dichloormethaan	µg/l	<2,00	#	1,40	0	<20,0	#	14,00	0,01	<0,20	<0,14	0
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<2,00	#	1,40	-0,01	<20,0	#	14,00	0,02	<0,20	<0,14	-0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<1,00	#	0,70	0,07	<10,00	#	7,00	0,7	<0,10	<0,070	0,01
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	2500	2500	62,52		1800	1800	45,01		<0,10	<0,070	0
trichlooretheen (Tri)	µg/l	480	480	0,96		1400	1400	2,89		<0,20	<0,14	-0,05
1,1-dichlooretheen	µg/l	5,90	5,90	0,59		37,0	37,0	3,7		<0,10	<0,070	0,01
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	790	790			3800	3800			0,22	0,22	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	21,0	21,0			37,0	37,0			<0,10	<0,070	
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	820	811	40,57		3900	3837	191,95		0,36	0,29	0,01
vinylchloride	µg/l	<2,00	#	1,40	0,28	23,0	23,0	4,61		<0,20	<0,14	0,03
1,1-dichloorpropaan	µg/l	<2,00	#	1,40		<20,0	#	14,00		<0,20	<0,14	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	<2,00	#	1,40		<20,0	#	14,00		<0,20	<0,14	
1,3-dichloorpropaan	µg/l	<2,00	#	1,40		<20,0	#	14,00		<0,20	<0,14	
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<2,00	#	1,40		<20,0	#	14,00		<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l			4,20	#	0,04		42,0	#	0,52	<0,42	-0
OVERIG												
Organisch koolstof	mg C/l	9,80	9,80			19,00	19,00					
som dichloorpropaan-isomeren	µg/l	4,20				42,0				0,42		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN												
Ethaan	µg/l	3,70	3,70	(6)		8,50	8,50	(6)				
Etheen	µg/l	<2,00	1,40	(6)		<2,00	1,40	(6)				
Methaan	µg/l	53,0	53,0	(6)		270	270	(6)				

Watermonster		14P-1-1			50P-1-1			51P-1-1		
datum bemonstering		14-4-2025			14-4-2025			14-4-2025		
filterdiepte (m-mv)		2,00 - 3,00			2,50 - 3,50			2,50 - 3,50		
monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,1-dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
1,2-dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,070	0	<0,10	<0,070	0	<0,10	<0,070	0
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,070	0	<0,10	<0,070	0	<0,10	<0,070	0
dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,070	0,01	<0,10	<0,070	0,01	<0,10	<0,070	0,01
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,070	0	<0,10	<0,070	0	0,11	0,11	0
trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
1,1-dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,070	0,01	<0,10	<0,070	0,01	<0,10	<0,070	0,01
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,69	0,69		<0,10	<0,070		<0,10	<0,070	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,070		<0,10	<0,070		<0,10	<0,070	
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,83	0,76	0,04	0,21	<0,14	0,01	0,21	<0,14	0,01
vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,14	0,03	<0,20	<0,14	0,03	<0,20	<0,14	0,03
1,1-dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,3-dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
OVERIG										
som dichloorpropaan-isomeren	µg/l	0,42			0,42			0,42		

Watermonster		52P-1-1			606-1-1		
datum bemonstering		14-4-2025			14-4-2025		
filterdiepte (m-mv)		2,50 - 3,50			10,00 - 11,00		
monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
1,2-dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02	<0,20	<0,14	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,070	0	<0,10	<0,070	0
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,070	0	<0,10	<0,070	0
dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,14	0	<0,20	<0,14	0
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01	<0,20	<0,14	-0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,070	0,01	<0,10	<0,070	0,01
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	1,00	1,00	0,02	1,00	1,00	0,02
trichlooretheen (Tri)	µg/l	1,10	1,10	-0,05	0,37	0,37	-0,05
1,1-dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,070	0,01	<0,10	<0,070	0,01
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	2,20	2,20		20,0	20,0	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,070		<0,10	<0,070	
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	2,30	2,27	0,11	20,0	20,1	1
vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,14	0,03	4,50	4,50	0,9
1,1-dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
1,3-dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	<0,14		<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0
OVERIG							
som dichloorpropaan-isomeren	µg/l	0,42			0,42		

Toelichting bij de tabel(len):

Meetw : Meetwaarde
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)
: Verhoogde rapportagegrens

Tabel 3: grondwaternormen van de Wet Bodembescherming (µg/l)

		S	T	I
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	7	454	900
1,2-dichloorethaan	µg/l	7	204	400
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	0,01	65,0	130
dichloormethaan	µg/l	0,01	500	1000
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6	203	400
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01	5,00	10
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01	20,0	40
trichlooretheen (Tri)	µg/l	24	262	500
1,1-dichlooretheen	µg/l	0,01	5,00	10
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,01	10,01	20
vinylchloride	µg/l	0,01	2,50	5
tribroommethaan (bromoform)	µg/l			630
Dichloorpropaan	µg/l	0,8	40,4	80