

GRONDWATERBEMONSTERING

CENTRUMGEBIED EN
INDUSTRIETERREIN MOLENEIND

TE OSS

GEMEENTE OSS



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Bodem

Grondwaterbemonstering centrumgebied en industrieterrein Moleneind te Oss in de gemeente Oss

Opdrachtgever	Gemeente Oss Postbus 5 5340 BA Oss
Project	OSS.GEM.MON
Rapportnummer	15124434
Versie	D2
Status	Eindrapportage
Datum	5 april 2016
Vestiging	Boxmeer
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid

Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	LOCATIEGEGEVENS	1
3	VELDWERK.....	1
3.1	Algemeen.....	1
3.2	Bemonstering grondwater	1
4	LABORATORIUMONDERZOEK	3
4.1	Uitvoering analyses	3
4.2	Toetsingskader	3
4.3	Resultaten grondwatermonsters.....	4
4.4	Interpretatie resultaten.....	6
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	7

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de onderzoekslocatie
2. - Locatieschets met ligging van de peilbuizen
3. - Gegevens geselecteerde peilbuizen
- 4a. - Analysecertificaten
- 4b. - Getoetste analyseresultaten
5. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering
6. - Verontreinigingssituatie grondwater

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Oss, opdracht gekregen voor het bemonsteren van 44 peilbuizen ter plaatse van het centrumgebied en industrieterrein Moleneind te Oss in de gemeente Oss.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de gebiedsgerichte aanpak van de grondwaterverontreinigingen met VOCl ter plaatse van deze delen van de gemeente Oss. Het veldwerk en de bemonstering zijn uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek", protocol 2002. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (Circulaire bodemsanering 2013).

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.

2 LOCATIEGEGEVENS

De onderzoekslocatie betreft het centrumgebied van Oss en industrieterrein Moleneind en omgeving, in de kern van Oss in de gemeente Oss (bijlage 1). Ter plaatse is in het verleden het grondwater verontreinigd geraakt met de gebruikte vluchtige gechloreerde chloorkoolwaterstoffen (VOCl) als gevolg van (voormalige) bedrijfsactiviteiten. Het doel van de gemeente Oss is om te streven naar een gebiedsgerichte aanpak en een beheersbare situatie. In het verleden heeft reeds monitoring van het grondwater plaatsgevonden. De rapportages hiervan zijn echter niet voorhanden. Derhalve wordt de onderhavige monitoring vooralsnog gezien als een nulsituatie.

3 VELDWERK

3.1 Algemeen

De te bemonsteren peilbuizen zijn geselecteerd op basis van een door de opdrachtgever verstrekte kaart met peilbuizen. Deze peilbuizen zijn in het veld opgezocht en indien gevonden ook bemonsterd. Aangezien niet van alle peilbuizen de filterstelling bekend was, is van de bemonsterde peilbuizen tevens de onderkant van het filter gepeild ten opzichte van het maaiveld. Bijlage 2 bevat de locatieschets met daarop aangegeven de situering van de peilbuizen. Tevens is in bijlage 3 de status, filterdiepte en straatnaam van de geselecteerde peilbuizen weergegeven.

3.2 Bemonstering grondwater

De grondwaterbemonstering is op 14, 19, 25, 29 januari en 12 februari 2016 uitgevoerd door de heren [REDACTED] (14, 25 en 29 januari), [REDACTED] (19 januari) en [REDACTED] (12 februari). Deze medewerkers van Econsultancy zijn geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek".

De bemonstering is uitgevoerd conform de eisen uit het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 en de NEN 5744:2011. De bemonstering heeft plaatsgevonden met inachtneming het voorgeschreven afpompvolume en afpompdebiet. Na afronding van het voorpompen zijn het elektrisch geleidingsvermogen (EGV) en de troebelheid gemeten (tabel I).

Tabel I. Overzicht gegevens bemonsterde peilbuizen en veldmetingen grondwater

Peilbuis nr.	Situering peilbuis	Onderkant filter (m -mv)	Datum veldmeting	Grondwaterstand (m -mv)	EGV (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
505CAR	Carmelietenstraat/Molenstraat	4,65	14-1-2016	1,73	577	7
510	Carmelietenstraat/Molenstraat	9,8	14-1-2016	1,73	797	6
520	Carmelietenstraat/Molenstraat	21,7	14-1-2016	1,62	678	102
535	Carmelietenstraat/Molenstraat	34,8	14-1-2016	1,70	425	132
1105BVDB	Bram v.d. Bergstraat	4,7	14-1-2016	1,89	865	3
1110BVDB	Bram v.d. Bergstraat	9,5	14-1-2016	1,90	1216	4
1120	Bram v.d. Bergstraat	19,5	14-1-2016	1,85	771	125
605	Oostwal	5,0	14-1-2016	1,78	528	4
610	Oostwal	9,9	14-1-2016	1,74	444	3
620	Oostwal	19,7	14-1-2016	1,73	626	23
2	Verlengde Torenstraat	7,9	19-1-2016	1,45	663	28
25	St. Leonardusstraat	7,5	19-1-2016	1,50	53	41
10210	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	10,0	25-1-2016	1,32	730	1
10215	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	15,0	25-1-2016	1,33	702	1
10220	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	20,0	25-1-2016	1,32	467	3
10310	St. Leonardusstraat	10,0	25-1-2016	1,44	636	1
10315	St. Leonardusstraat	15,0	25-1-2016	1,44	671	1
10320	St. Leonardusstraat	20,0	25-1-2016	1,56	492	15
10410	Driek van Erpstraat	10,0	25-1-2016	1,36	692	1
10415	Driek van Erpstraat	15,0	25-1-2016	1,36	668	10
10420	Driek van Erpstraat	20,0	25-1-2016	1,40	559	20
10610	Koornstraat	10,0	25-1-2016	2,54	886	2
10615	Koornstraat	15,0	25-1-2016	2,55	756	13
10620	Koornstraat	20,0	25-1-2016	2,54	444	10
501-1	Varkensmarkt/Terwaenen	11,0	25-1-2016	1,83	841	1
501-2	Varkensmarkt/Terwaenen	7,0	25-1-2016	1,83	611	46
501-3	Varkensmarkt/Terwaenen	15,0	25-1-2016	1,84	675	9
502-A	Terwaenen	11,0	29-1-2016	2,06	658	1
502-1	Terwaenen	7,0	29-1-2016	2,07	748	2
502-2	Terwaenen	15,0	29-1-2016	2,09	682	7
503-1	Varkensmarkt	7,0	29-1-2016	1,96	1071	12
503-2	Varkensmarkt	15,0	29-1-2016	1,95	771	129
503-A	Varkensmarkt	11,0	29-1-2016	1,93	968	3

Tabel I. (vervolg)

Peilbuis nr.	Situering peilbuis	Onderkant filter (m -mv)	Datum veldmeting	Grondwaterstand (m -mv)	EGV (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
202	Peperstraat/Heuvelstraat	10,0	29-1-2016	2,08	537	31
203	Meerijssche Kar	5,0	29-1-2016	2,19	960	6
504-1	Eikenboomgaard	7,0	29-1-2016	1,65	738	14
504-2	Eikenboomgaard	15,0	29-1-2016	1,66	638	23
505-1	Peperstraat/Heuvelstraat	7,0	29-1-2016	2,34	846	22
505-A	Peperstraat/Heuvelstraat	11,0	29-1-2016	2,32	784	45
505-2	Peperstraat/Heuvelstraat	13,0	29-1-2016	2,32	723	73
PBb2	Heuvelstraat/Galerij	5,0	29-1-2016	2,10	556	8
P1	Gasstraat	5,0	29-1-2016	2,24	1285	16
145A	Kantsingel	3,0	29-1-2016	1,41	943	35
3	Dennenweg	12,0	12-2-2016	0,73	947	71

4 LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Uitvoering analyses

Alle grondwatermonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. De 44 grondwatermonsters zijn geanalyseerd op de volgende componenten:

- *VOCl-pakket grondwater (incl. vinylchloride):*

dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, tetrachlooretheen, trichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen, vinylchloride.

4.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader van VROM (Circulaire bodemsanering 2013). Het toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten en/of concentraties van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grondwater drie te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- *streefwaarde:*

deze waarde ("S") geeft het milieukwaliteitsniveau aan voor grondwater, waarbij als nadelig te waarden effecten verwaarloosbaar worden geacht;

- *tussenwaarde:*

deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;

- *interventiewaarde:*

deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten en/of concentraties boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging.

In bijlage 5 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaire. De gebruikte analyse-technieken zijn weergegeven op het certificaat in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

Grondwater:

- niet verontreinigd: concentratie \leq streefwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd: concentratie $>$ streefwaarde en \leq tussenwaarde;
- matig verontreinigd: concentratie $>$ tussenwaarde \leq interventiewaarde;
- sterk verontreinigd: concentratie $>$ interventiewaarde.

4.3 Resultaten grondwatermonsters

Tabel II geeft een overzicht van de parameters in het grondwater die het geldende toetsingskader overschrijden.

Tabel II. Overschrijdingen toetsingskader grondwater

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Onderkant filter (m -mv)	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
<i>Peilbuizen 0 - 5 m -mv</i>					
505CAR	Carmelietenstraat/Molenstraat	4,65	-	-	-
1105BVDB	Bram v.d. Bergstraat	4,7	-	-	-
605	Oostwal	5,0	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethenen	-	-
203	Meerijssche Kar	5,0	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethenen	-	-
PBb2	Heuvelstraat/Galerij	5,0	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethenen	-	-
P1	Gasstraat	5,0	-	-	-
145A	Kantsingel	3,0	-	-	-
<i>Peilbuizen 5 - 10 m -mv</i>					
510	Carmelietenstraat/Molenstraat	9,8	1,2-dichloorethenen	-	tetrachlooretheen
1110BVDB	Bram v.d. Bergstraat	9,5	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethenen vinylchloride	-	-
610	Oostwal	9,9	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethenen	-	-
2	Verlengde Torenstraat	7,9	1,1,2-trichloorethaan 1,2-dichloorethenen	trichlooretheen	tetrachlooretheen
25	St. Leonardusstraat	7,5	1,2-dichloorethenen vinylchloride	-	tetrachlooretheen
10210	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	10,0	1,1,1-trichloorethaan	-	-
10310	St. Leonardusstraat	10,0	vinylchloride	tetrachlooretheen	1,2-dichloorethenen
10410	Driek van Erpstraat	10,0	1,2-dichloorethenen vinylchloride	-	tetrachlooretheen
10610	Koornstraat	10,0	trichlooretheen vinylchloride	1,2-dichloorethenen	tetrachlooretheen
501-2	Varkensmarkt/Terwaenen	7,0	-	-	-

Tabel II. Overschrijdingen toetsingskader grondwater (vervolg)

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Onderkant filter (m -mv)	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
<i>Peilbuizen 5 - 10 m -mv (vervolg)</i>					
502-1	Terwaenen	7,0	tetrachlooretheen vinylchloride	1,2-dichloorethenen	-
503-1	Varkensmarkt	7,0	tetrachlooretheen trichlooretheen vinylchloride	-	1,2-dichloorethenen
202	Peperstraat/Heuvelstraat	10,0	trichlooretheen vinylchloride	tetrachlooretheen	1,2-dichloorethenen
504-1	Eikenboomgaard	7,0	trichlooretheen	1,2-dichloorethenen	tetrachlooretheen
505-1	Peperstraat/Heuvelstraat	7,0	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethaan	-	-
<i>Peilbuizen 10 - 20 m -mv</i>					
1120	Bram v.d. Bergstraat	19,5	1,2-dichloorethenen	-	vinylchloride
620	Oostwal	19,7	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethaan	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
10215	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	15,0	-	-	-
10220	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	20,0	-	-	-
10315	St. Leonardusstraat	15,0	-	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
10320	St. Leonardusstraat	20,0	vinylchloride	-	-
10415	Driek van Erpstraat	15,0	1,2-dichloorethenen	-	vinylchloride
10420	Driek van Erpstraat	20,0	-	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
10615	Koornstraat	15,0	-	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
10620	Koornstraat	20,0	-	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
501-1	Varkensmarkt/Terwaenen	11,0	trichlooretheen vinylchloride	tetrachlooretheen	1,2-dichloorethenen
501-3	Varkensmarkt/Terwaenen	15,0	tetrachlooretheen	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
502-A	Terwaenen	11,0	tetrachlooretheen trichlooretheen vinylchloride	-	1,2-dichloorethenen
502-2	Terwaenen	15,0	tetrachlooretheen	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
503-2	Varkensmarkt	15,0	tetrachlooretheen	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
503-A	Varkensmarkt	11,0	trichlooretheen vinylchloride	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethenen	-
504-2	Eikenboomgaard	15,0	-	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride

Tabel II. Overschrijdingen toetsingskader grondwater (vervolg)

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Onderkant filter (m -mv)	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
<i>Peilbuizen 10 - 20 m -mv (vervolg)</i>					
505-A	Peperstraat/Heuvelstraat	11,0	trichlooretheen vinylchloride	tetrachlooretheen	1,2-dichloorethenen
505-2	Peperstraat/Heuvelstraat	13,0	-	-	1,2-dichloorethenen vinylchloride
3	Dennenweg	12,0	1,2-dichloorethenen	-	-
<i>Peilbuizen dieper dan 20 m -mv</i>					
520	Carmelietenstraat/Molenstraat	21,7	tetrachlooretheen 1,2-dichloorethenen vinylchloride	-	-
535	Carmelietenstraat/Molenstraat	34,8	-	-	-

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten. Bijlage 4b bevat de ge-toetste analyseresultaten.

4.4 Interpretatie resultaten

In bijlage 6 is de verontreinigingssituatie in het grondwater weergegeven.

Het freatisch grondwater (tot 5 m -mv) blijkt niet tot licht verontreinigd met tetrachlooretheen (PER) en 1,2-dichloorethenen (DCE).

Het middeldiepe grondwater (5-10 m -mv) is vooral in het centrum sterk verontreinigd met PER en DCE en licht tot matig verontreinigd met trichlooretheen (TRI) en vinylchloride (VC). Aan de zuidoostkant van het centrum lijken de concentraties af te nemen tot onder de tussenwaarde. Er zijn echter op deze diepte geen gegevens voorhanden van het grondwater verder zuidoostelijk van het centrum. Er lijkt op deze diepte weinig afbraak verder dan DCE plaats te vinden.

Het diepe grondwater (10-20 m -mv) is sterk verontreinigd met DCE en VC. Op deze diepte vindt verdere afbraak tot VC en mogelijk tot het onschadelijke etheen en ethaan plaats. Het grondwater is op deze laatste stoffen echter niet geanalyseerd. In het uiterste zuidoosten van de onderzoekslocatie, ter plaatse van de Dennenweg is slechts sprake van een lichte verontreiniging met DCE.

Er is één grondwatermonster van 35 m -mv genomen. Dit monster bleek niet verontreinigd.

Gesteld kan worden dat de VOCI-verontreinigingen met onderhavige monitoring niet is afgeperkt. Vooral ten noordwesten van het centrum en in het zuidoostelijk gebied (Moleneind/Landweer) ontbreken veel monsterpunten.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van de gemeente Oss, opdracht gekregen voor het bemonsteren van de peilbuizen ter plaatse van het centrumgebied en industrieterrein Moleneind te Oss in de gemeente Oss.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de gebiedsgerichte aanpak van de grondwaterverontreinigingen met VOCI ter plaatse van deze delen van de gemeente Oss.

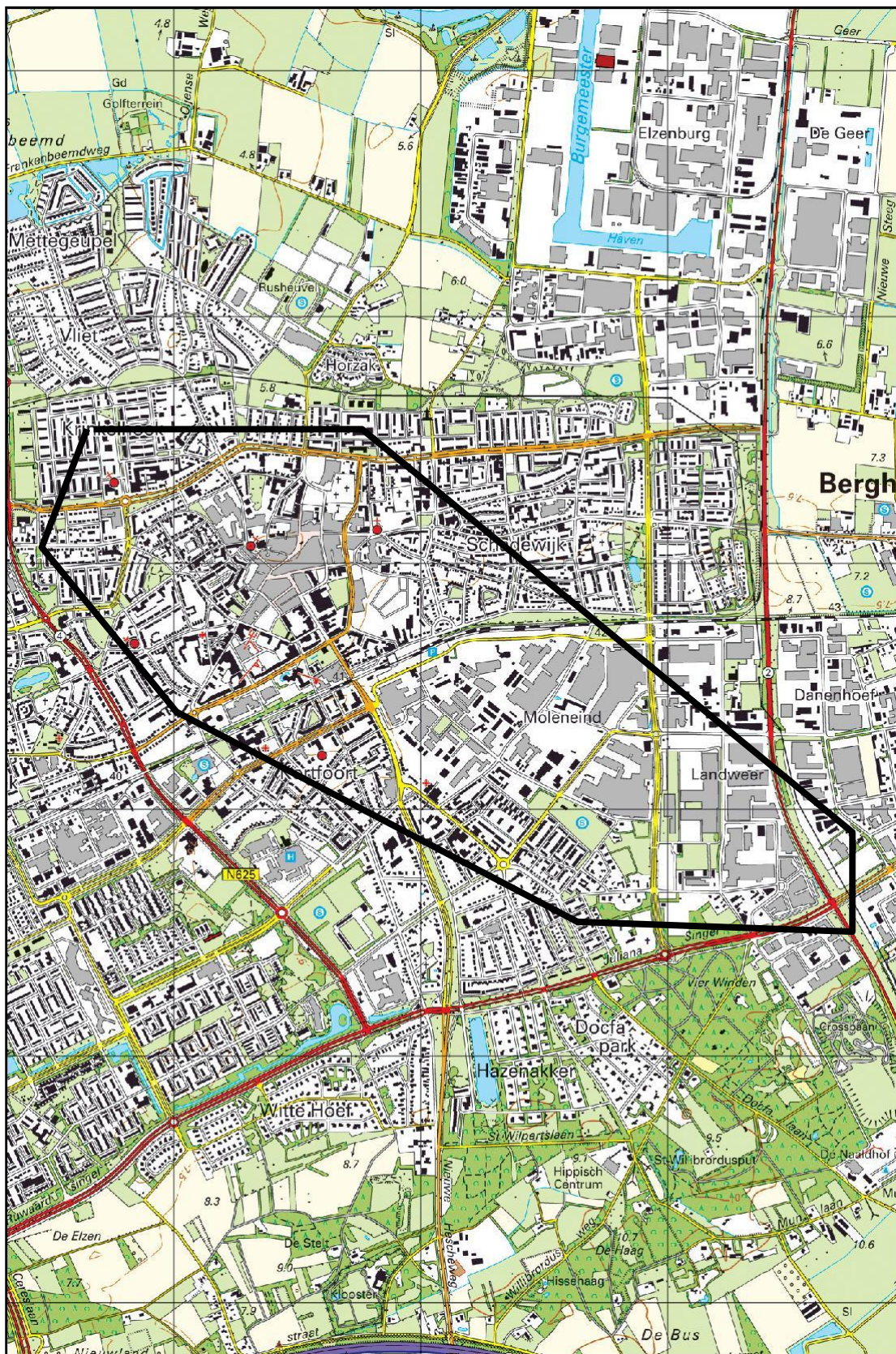
In totaal zijn 44 peilbuizen bemonsterd en geanalyseerd op VOCI, inclusief vinylchloride. Een groot aantal peilbuizen is tijdens de veldwerkzaamheden niet teruggevonden.

Het freatisch grondwater (tot 5 m -mv) blijkt niet tot licht verontreinigd. Het diepere grondwater is tot 10 m -mv sterk verontreinigd met tetrachlooretheen en 1,2-dichloorethenen en van 10-20 m -mv met 1,2-dichloorethenen en vinylchloride. Op deze diepte lijkt significante biologische afbraak op te treden.

Gesteld kan worden dat de VOCI-verontreinigingen met onderhavige monitoring niet is afgeperkt. Vooral ten noordwesten van het centrum en in het zuidoostelijk gebied (Moleneind/Landweer) ontbreken veel monsterpunten.

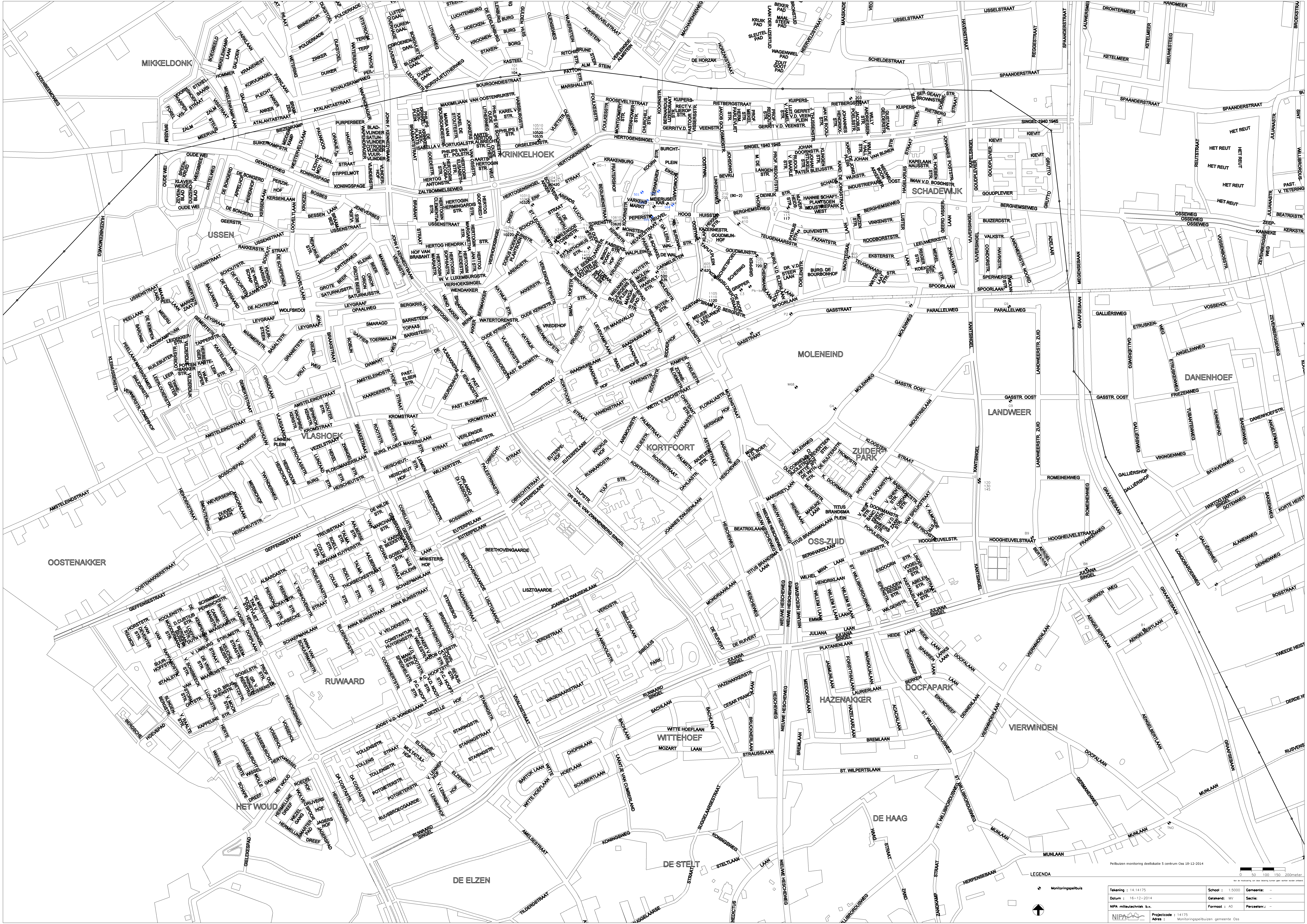
Door middel van deze rapportage is een actueel -echter niet geheel volledig- beeld verkregen van de verspreiding van de verontreiniging in het grondwater. Econsultancy adviseert om, ter verkrijging van een volledig beeld, eventueel peilbuizen bij te laten plaatsen en deze vervolgens te bemonsteren.

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie

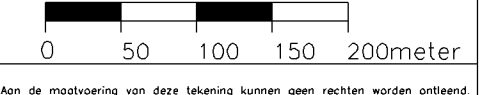


Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Locatieschets met ligging van de peilbuizen



Peilruizen monitoring deellocatie 5 centrum Oss 18-12-2014



LEGENDA



Tekening : 14.1475	Schaal : 1:5000	Gemeente : -
Datum : 16-12-2014	Getekend: MV	Secitie: -
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A0	Perceelsnr.: -
Projectcode : 14175	Adres : Monitoringspeilruizen gemeente Oss	

tekeningsnummer gem Oss 101-14


Bijlage 3 Gegevens geselecteerde peilbuizen

Peilbuis-nummer	Filterstelling OK_filter (m -mv)	Te analyseren parameters	Straatnaam	Bijzonderheden
10210	10	VOC1 +VC	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	bemonsterd
10215	15	VOC1 +VC	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	bemonsterd
10220	20	VOC1 +VC	Dorus Hoeksplantsoen/Tuinstraat	bemonsterd
10310	10	VOC1 +VC	St. Leonardusstraat	bemonsterd
10315	15	VOC1 +VC	St. Leonardusstraat	bemonsterd
10320	20	VOC1 +VC	St. Leonardusstraat	bemonsterd
10410	10	VOC1 +VC	Driek van Erpstraat	bemonsterd
10415	15	VOC1 +VC	Driek van Erpstraat	bemonsterd
10420	20	VOC1 +VC	Driek van Erpstraat	bemonsterd
22		VOC1 +VC	St. Leonardusstraat	niet gevonden
44		VOC1 +VC	Verlengde Torenstraat	niet gevonden
2	7,9	VOC1 +VC	Verlengde Torenstraat	bemonsterd
25	7,5	VOC1 +VC	St. Leonardusstraat	bemonsterd
805		VOC1 +VC	St. Anthoniusstraat	niet gevonden
810		VOC1 +VC	St. Anthoniusstraat	niet gevonden
910		VOC1 +VC	Verlengde Torenstraat/Anthoniusstraat	niet gevonden
1010		VOC1 +VC	Verlengde Torenstraat/Anthoniusstraat	niet gevonden
1310		VOC1 +VC	Verlengde Torenstraat	niet gevonden
1315		VOC1 +VC	Verlengde Torenstraat	niet gevonden
1105		VOC1 +VC	De Oude Vest	niet gevonden
1110		VOC1 +VC	De Oude Vest	niet gevonden
1405		VOC1 +VC	St. Sebastiaanstraat	niet gevonden
1412		VOC1 +VC	St. Sebastiaanstraat	niet gevonden
1420		VOC1 +VC	St. Sebastiaanstraat	niet gevonden
705-STB		VOC1 +VC	St. Barbaraplein	niet gevonden
710-STB		VOC1 +VC	St. Barbaraplein	niet gevonden
10610	10	VOC1 +VC	Koorstraat	bemonsterd
10615	15	VOC1 +VC	Koorstraat	bemonsterd
10620	20	VOC1 +VC	Koorstraat	bemonsterd
501-1	11,0	VOC1 +VC	Varkensmarkt/Terwaenen	bemonsterd
501-2	7,0	VOC1 +VC	Varkensmarkt/Terwaenen	bemonsterd
501-3	15,0	VOC1 +VC	Varkensmarkt/Terwaenen	bemonsterd
502-A	11,0	VOC1 +VC	Terwaenen	bemonsterd
502-1	7,0	VOC1 +VC	Terwaenen	bemonsterd
502-2	15,0	VOC1 +VC	Terwaenen	bemonsterd
503-1	7,0	VOC1 +VC	Varkensmarkt	bemonsterd

Peilbuis-nummer	Filterstelling OK_filter (m -mv)	Te analyseren parameters	Straatnaam	Bijzonderheden
503-2	15,0	VOCI +VC	Varkensmarkt	bemonsterd
503A	11,0	VOCI +VC	Varkensmarkt	bemonsterd
203	5,0	VOCI +VC	Meierijsche Kar	bemonsterd
204		VOCI +VC	Meierijsche Kar	niet gevonden
504-1	7,0	VOCI +VC	Boomgaard	bemonsterd
504-2	15,0	VOCI +VC	Boomgaard	bemonsterd
202	10,0	VOCI +VC	Peperstraat/Heuvelstraat	bemonsterd
505-1	7,0	VOCI +VC	Peperstraat/Heuvelstraat	bemonsterd
505A	11,0	VOCI +VC	Peperstraat/Heuvelstraat	bemonsterd
505-2	13,0	VOCI +VC	Peperstraat/Heuvelstraat	bemonsterd
PBb2	5,0	VOCI +VC	Heuvelstraat/Galerij	bemonsterd
03		VOCI +VC	Burgwal	geen label, in cluster en diepte onbekend
07		VOCI +VC	Burgwal	geen label, in cluster en diepte onbekend
08		VOCI +VC	Burgwal	geen label, in cluster en diepte onbekend
09		VOCI +VC	Burgwal	geen label, in cluster en diepte onbekend
10		VOCI +VC	Burgwal	geen label, in cluster en diepte onbekend
13		VOCI +VC	Burgwal	geen label, in cluster en diepte onbekend
14		VOCI +VC	Burgwal	geen label, in cluster en diepte onbekend
16		VOCI +VC	Burgwal	geen label, in cluster en diepte onbekend
505CAR	4,65	VOCI +VC	Carmelietenstraat/Molenstraat	bemonsterd
510	9,8	VOCI +VC	Carmelietenstraat/Molenstraat	bemonsterd
520	21,7	VOCI +VC	Carmelietenstraat/Molenstraat	bemonsterd
535	34,8	VOCI +VC	Carmelietenstraat/Molenstraat	bemonsterd
1105BVDB	4,7	VOCI +VC	Bram v.d. Bergstraat	bemonsterd
1110BVDB	9,5	VOCI +VC	Bram v.d. Bergstraat	bemonsterd
1120	19,5	VOCI +VC	Bram v.d. Bergstraat	bemonsterd
605	5,0	VOCI +VC	Oostwal	bemonsterd
610	9,9	VOCI +VC	Oostwal	bemonsterd
620	19,7	VOCI +VC	Oostwal	bemonsterd
B		VOCI +VC	Koningsloper	niet gevonden
A		VOCI +VC	Oostwal/Klaphekken	niet gevonden
205	5	VOCI +VC	Linkensweg	niet gevonden
210	10	VOCI +VC	Linkensweg	niet gevonden
P1	5,0	VOCI +VC	Gasstraat	bemonsterd
P2		VOCI +VC	Gasstraat	niet gevonden
P3		VOCI +VC	Gasstraat	niet gevonden
G9-P		VOCI +VC	Parallelweg	niet gevonden
G9-GO		VOCI +VC	Gasstraat Oost	niet gevonden
W68-8		VOCI +VC	Molenweg	Unox-terrein toestemming nodig

Peilbuis-nummer	Filterstelling OK_filter (m -mv)	Te analyseren parameters	Straatnaam	Bijzonderheden
W68-12		VOC1 +VC	Molenweg	Unox-terrein toestemming nodig
G4-10		VOC1 +VC	Molenweg	Unox-terrein toestemming nodig
G4-20		VOC1 +VC	Molenweg	Unox-terrein toestemming nodig
B10-KS		VOC1 +VC	Kantsingel	niet gevonden
120		VOC1 +VC	Kantsingel	niet gevonden
130		VOC1 +VC	Kantsingel	niet gevonden
145A	3,0	VOC1 +VC	Kantsingel	bemonsterd
B9		VOC1 +VC	Hoogheuvellaan	niet gevonden
B8-1	15	VOC1 +VC	Julianasingel	niet gevonden
B8-2	40	VOC1 +VC	Julianasingel	niet gevonden
TNO-10	10	VOC1 +VC	Munlaan	niet gevonden
TNO-25	25	VOC1 +VC	Munlaan	niet gevonden
TNO-50	50	VOC1 +VC	Munlaan	niet gevonden
BO-1-10	10	VOC1 +VC	Schadewijkstraat	niet gevonden
BO-1-20	20	VOC1 +VC	Schadewijkstraat	niet gevonden
BO-3-10	10	VOC1 +VC	Krakenburg	niet gevonden (nieuwe straat + trottoir)
BO-3-20	20	VOC1 +VC	Krakenburg	niet gevonden (nieuwe straat + trottoir)
109		VOC1 +VC	Berghemseweg	2 van de 3 peilbuizen aanwezig. 1 peilbuis staat droog i.v.m. sanering, 1 peilbuis niet te openen (driehoeksleutel nodig)
113		VOC1 +VC	Berghemseweg	
117		VOC1 +VC	Berghemseweg	
805-T		VOC1 +VC	Teugenaarstraat/Nachtegaal	niet gevonden
810-T		VOC1 +VC	Teugenaarstraat/Nachtegaal	niet gevonden
3	12	VOC1 +VC	Dennenweg	bemonsterd
7	12	VOC1 +VC	Hartogsingel	niet gevonden

Bijlage 4a Analysecertificaten

Econsultancy
T.a.v. 
Rapenstraat 2
5831 GJ BOXMEER

Analvsecert ificaat

Datum: 19-Jan-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaat nummer/ Versie	2016004843/ 1
Uw project / verslagnummer	15124434
Uw project naam	OSS. GEM. MON
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jan-2016

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

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

Bewaren tot:

Datum:

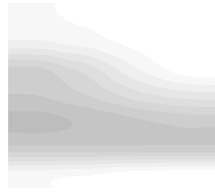


Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,


Eurofins Analytico B.V.



Technical 

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTWNo. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: 
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw project naam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Certificaat nummer/ Versie 2016004843/ 1
Start datum 14- Jan- 2016
Rapportagedatum 19- Jan- 2016/ 14:07
Bijlage A, B, C
Pagina 1/ 2

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/ L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/ L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/ L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/ L	<0.20	8.2	<0.20	<0.20	18
S Tetrachlooretheen	µg/ L	<0.10	9.9	<0.10	<0.10	47
S 1, 1- Dichloorethaan	µg/ L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1, 2- Dichloorethaan	µg/ L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1, 1, 1- Trichloorethaan	µg/ L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1, 1, 2- Trichloorethaan	µg/ L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1, 2- Dichlooretheen	µg/ L	<0.10	3.1	6.2	<0.10	5.7
S trans 1, 2- Dichlooretheen	µg/ L	<0.10	0.14	<0.10	<0.10	0.47
CKW (som)	µg/ L	<1.6	21	6.2	<1.6	71
S Vinylchloride	µg/ L	<0.10	0.11	83	<0.10	<0.10
S 1, 2- Dichloorethenen (Som) factor 0, 7	µg/ L	0.14 ²⁾	3.2	6.3	0.14 ²⁾	6.2

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	1105BVDB- 1- 1 1105BVDB (-)	14- Jan- 2016	8868403
2	1110BVDB- 1- 1 1110BVDB (-)	14- Jan- 2016	8868404
3	1120- 1- 1 1120 (-)	14- Jan- 2016	8868405
4	505CAR- 1- 1 505CAR (-)	14- Jan- 2016	8868406
5	510- 1- 1 510 (-)	14- Jan- 2016	8868407

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE- OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw project naam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Certificaat nummer/ Versie 2016004843/ 1
Start datum 14- Jan- 2016
Rapportagedatum 19- Jan- 2016/ 14:07
Bijlage A, B, C
Pagina 2/ 2

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/ L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/ L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/ L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/ L	0.65	<0.20	2.0	11	1.7
S Tetrachlooretheen	µg/ L	0.94	<0.10	2.3	17	0.64
S 1, 1- Dichloorethaan	µg/ L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1, 2- Dichloorethaan	µg/ L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	9.9
S 1, 1, 1- Trichloorethaan	µg/ L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1, 1, 2- Trichloorethaan	µg/ L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1, 2- Dichlooretheen	µg/ L	6.1	<0.10	0.18	2.9	810 ¹⁾
S trans 1, 2- Dichlooretheen	µg/ L	<0.10	<0.10	<0.10	0.79	25
CKW (som)	µg/ L	7.7	<1.6	4.5	32	850
S Vinylchloride	µg/ L	0.48	<0.10	<0.10	<0.10	84
S 1, 2- Dichloorethenen (Som) factor 0, 7	µg/ L	6.2	0.14 ²⁾	0.25	3.7	840

Nr. Monsteromschrijving

6 520- 1- 1 520 (-)
7 535- 1- 1 535 (-)
8 605- 1- 1 605 (-)
9 610- 1- 1 610 (-)
10 620- 1- 1 620 (-)

Datum monstername

14- Jan- 2016
14- Jan- 2016
14- Jan- 2016
14- Jan- 2016
14- Jan- 2016

Monster nr.

8868408
8868409
8868410
8868411
8868412

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE- OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016004843/ 1

Pagina 1/ 1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8868403	1105BVDB	1			0670134049	1105BVDB- 1- 1 1105BVDB (-)
8868403	1105BVDB	2			0670134048	
8868404	1110BVDB	1			0670134046	1110BVDB- 1- 1 1110BVDB (-)
8868404	1110BVDB	2			0670134050	
8868405	1120	1			0670134027	1120- 1- 1 1120 (-)
8868405	1120	2			0670134029	
8868406	505CAR	1			0670134011	505CAR- 1- 1 505CAR (-)
8868406	505CAR	2			0670134031	
8868407	510	1			0670134047	510- 1- 1 510 (-)
8868407	510	2			0670134024	
8868408	520	1			0670134051	520- 1- 1 520 (-)
8868408	520	2			0670134045	
8868409	535	1			0670134006	535- 1- 1 535 (-)
8868409	535	2			0670133990	
8868410	605	1			0670134026	605- 1- 1 605 (-)
8868410	605	2			0670134010	
8868411	610	1			0670134009	610- 1- 1 610 (-)
8868411	610	2			0670134008	
8868412	620	1			0670134030	620- 1- 1 620 (-)
8868412	620	2			0670134028	

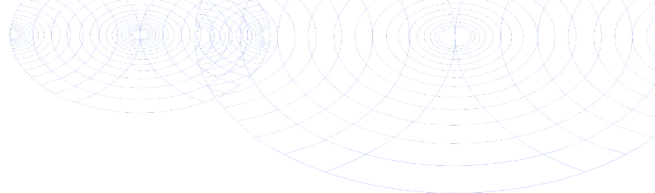
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel.
Fax
E-mail info@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE- OVD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016004843/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Opmerking 2)

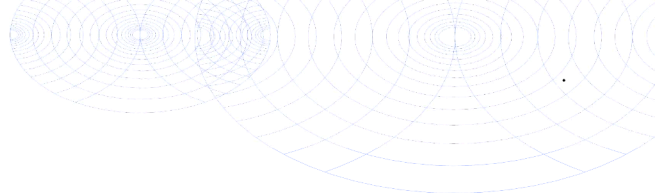
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. [redacted]
Fax [redacted]
E-mail [redacted]@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: [redacted]
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OMD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016004843/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOC (11)	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
Vinylchloride	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
DiChloroethen som AS3000	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel.
Fax
E-mail [@eurofins.nl](mailto:info@eurofins.nl)
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE- OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Econsultancy
T.a.v. 
Rapenstraat 2
5831 GJ BOXMEER

Analvsecert ificaat

Datum: 22-Jan-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaat nummer/ Versie	2016006357/ 1
Uw project / verslagnummer	15124434
Uw project naam	OSS. GEM. MON
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Jan-2016

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

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

Bewaren tot:

Datum:

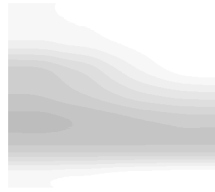


Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,


Eurofins Analytico B.V.



Technical 

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTWNo. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: 
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw projectnaam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/ Versie 2016006357/ 1
Startdatum 19-Jan-2016
Rapportagedatum 22-Jan-2016/ 14:30
Bijlage A, B, C
Pagina 1/ 1

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/ L	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/ L	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/ L	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/ L	400	12
S Tetrachlooretheen	µg/ L	2500 ¹⁾	92
S 1, 1-Dichloorethaan	µg/ L	<0.20	<0.20
S 1, 2-Dichloorethaan	µg/ L	<0.20	<0.20
S 1, 1, 1-Trichloorethaan	µg/ L	<0.10	<0.10
S 1, 1, 2-Trichloorethaan	µg/ L	0.20	<0.10
S cis 1, 2-Dichlooretheen	µg/ L	9.0	5.5
S trans 1, 2-Dichlooretheen	µg/ L	0.47	0.30
CKW (som)	µg/ L	2900	110
S Vinylchloride	µg/ L	<0.10	0.19
S 1, 2-Dichloorethenen (Som) factor 0, 7	µg/ L	9.4	5.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	2-1-1 2 (-)	19-Jan-2016	8873076
2	25-1-1 25 (-)	19-Jan-2016	8873077

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BI C: BNPANL2A

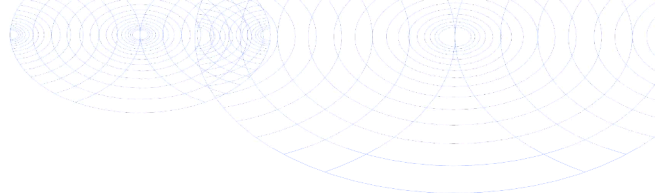
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.








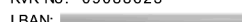
Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016006357/1

Pagina 1/1

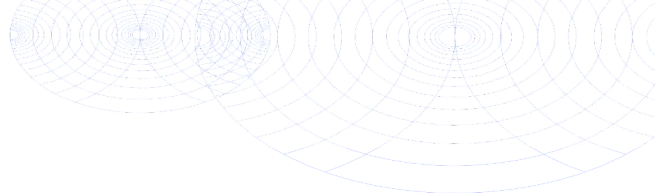
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8873076	2	1			0670134012	2-1-1 2 (-)
8873076	2	2			0670134032	
8873077	25	1			0670133983	25-1-1 25 (-)
8873077	25	2			0670133964	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: 
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OND) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016006357/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

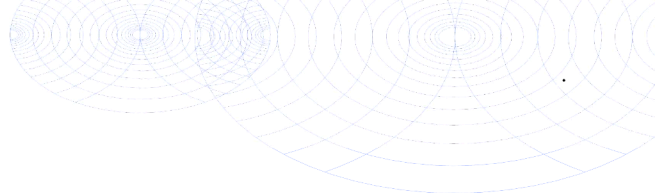
Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. [redacted]
3771 NB Barneveld Fax [redacted]
P.O. Box 459 E-mail [redacted]@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: [redacted]
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OMD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016006357/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOC (11)	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
Vinylchloride	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
DiChloroethen som AS3000	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel.
Fax
E-mail [@eurofins.nl](mailto:info@eurofins.nl)
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Econsultancy
T.a.v. 
Rapenstraat 2
5831 GJ BOXMEER

Analvsecert ificaat

Dat um: 27-Jan-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Cert ificaat nummer/ Versie	2016008915/ 1
Uw project / verslagnummer	15124434
Uw project naam	OSS. GEM. MON
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Jan-2016

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

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

Bewaren tot:

Dat um:

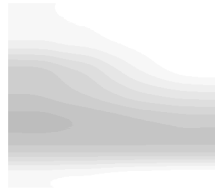


Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,


Eurofins Analytico B.V.



Technical 

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTWNo. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
I BAN: 
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw project naam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaat nummer/ Versie 2016008915/ 1
Start datum 25-Jan-2016
Rapportagedatum 27-Jan-2016/ 13:34
Bijlage A, B, C, D
Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	13	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	24	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	0.23	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	47	51
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	1.2	2.3
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	86	54
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.19	5.8
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ²⁾	0.14 ²⁾	0.14 ²⁾	48	54

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	10210-1-1 10210 (-)	25-Jan-2016	8880257
2	10215-1-1 10215 (-)	25-Jan-2016	8880258
3	10220-1-1 10220 (-)	25-Jan-2016	8880259
4	10310-1-1 10310 (-)	25-Jan-2016	8880260
5	10315-1-1 10315 (-)	25-Jan-2016	8880261

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel.
Fax
E-mail info@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw project naam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaat nummer/ Versie 2016008915/ 1
Start datum 25-Jan-2016
Rapportagedatum 27-Jan-2016/ 13:34
Bijlage A, B, C, D
Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	22	<0.20	<0.20	69
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	63	<0.10	<0.10	130
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.37
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	7.7	0.78	310	14
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.23	<0.10	0.72	1.0
CKW (som)	µg/L	<1.6	93	<1.6	310	210
S Vinylchloride	µg/L	0.59	0.15	490	160	0.26
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ²⁾	7.9	0.85	310	15

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	10320-1-1 10320 (-)	25-Jan-2016	8880262
7	10410-1-1 10410 (-)	25-Jan-2016	8880263
8	10415-1-1 10415 (-)	25-Jan-2016	8880264
9	10420-1-1 10420 (-)	25-Jan-2016	8880265
10	10610-1-1 10610 (-)	25-Jan-2016	8880266

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw projectnaam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Certificaatnummer/ Versie 2016008915/ 1
Startdatum 25-Jan-2016
Rapportagedatum 27-Jan-2016/ 13:34
Bijlage A, B, C, D
Pagina 3/3

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	0.39	0.24	48	<0.20	5.7
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	29	<0.10	1.9
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	3.7	<0.20	1.1	<0.20	1.6
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2100 ¹⁾	250	67	<0.10	110
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	18	2.8	6.4	<0.10	14
CKW (som)	µg/L	2100	260	150	<1.6	140
S Vinylchloride	µg/L	250	40	0.26	<0.10	25
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	2100	260	73	0.14 ²⁾	130

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	10615-1-1 10615 (-)	25-Jan-2016	8880267
12	10620-1-1 10620 (-)	25-Jan-2016	8880268
13	501-1-1-1 501-1 (-)	25-Jan-2016	8880269
14	501-2-1-1 501-2 (-)	25-Jan-2016	8880270
15	501-3-1-1 501-3 (-)	25-Jan-2016	8880271



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016008915/1

Pagina 1/2

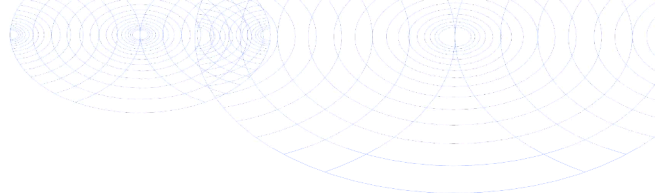
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8880257	10210	1			0670134044	10210-1-1 10210 (-)
8880257	10210	2			0670134033	
8880257					0670134033	
8880258	10215	1			0670134023	10215-1-1 10215 (-)
8880258	10215	2			0670134014	
8880258					0670134014	
8880259	10220	1			0670134025	10220-1-1 10220 (-)
8880259	10220	2			0670134003	
8880259					0670134003	
8880260	10310	1			0670134034	10310-1-1 10310 (-)
8880260	10310	2			0670134022	
8880260					0670134022	
8880261	10315	1			0670134015	10315-1-1 10315 (-)
8880261	10315	2			0670134053	
8880261					0670134053	
8880262	10320	1			0670134013	10320-1-1 10320 (-)
8880262	10320	2			0670134041	
8880262					0670134013	
8880263	10410	1			0670133995	10410-1-1 10410 (-)
8880263	10410	2			0670134002	
8880263					0670133995	
8880264	10415	1			0670133972	10415-1-1 10415 (-)
8880264	10415	2			0670134021	
8880264					0670133972	
8880265	10420	1			0670133994	10420-1-1 10420 (-)
8880265	10420	2			0670133988	
8880265					0670133994	
8880266	10610	1			0670134017	10610-1-1 10610 (-)
8880266	10610	2			0670133975	
8880266					0670134017	
8880267	10615	1			0670133960	10615-1-1 10615 (-)
8880267	10615	2			0670133973	
8880267					0670133960	
8880268	10620	1			0670133961	10620-1-1 10620 (-)
8880268	10620	2			0670133976	
8880268					0670133961	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).







Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016008915/1

Pagina 2/2

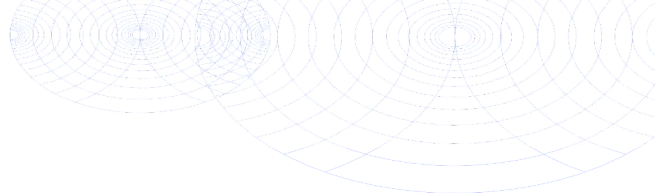
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8880269	501-1	2			0670133979	501-1-1-1 501-1 (-)
8880269	501-1	1			0670134000	
8880269					0670134000	
8880270	501-2	1			0670134019	501-2-1-1 501-2 (-)
8880270	501-2	2			0670133996	
8880270					0670134019	
8880271	501-3	1			0670133978	501-3-1-1 501-3 (-)
8880271	501-3	2			0670133997	
8880271					0670133978	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: 
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016008915/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Opmerking 2)

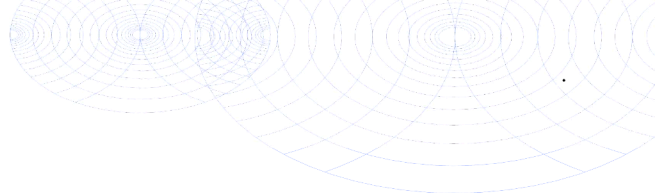
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. [redacted]
3771 NB Barneveld Fax [redacted]
P.O. Box 459 E-mail [redacted]@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: [redacted]
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OMD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016008915/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOC (11)	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
Vinylchloride	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
DiChloroethen som AS3000	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

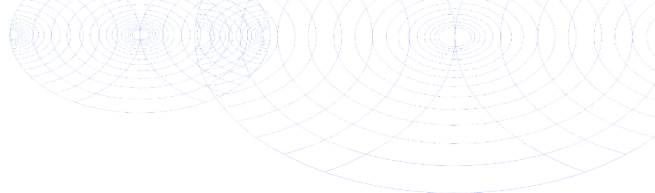
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel.
Fax
E-mail [@eurofins.nl](mailto:info@eurofins.nl)
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2016008915/ 1**

Pagina 1/ 1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse**Monster nr.**




Bij ingangscontrolle is gebleken dat de pH waarde niet voldoet aan de hiervoor gestelde eis.


Muchtige KWS (HS) (voorbehandeling)

8880260

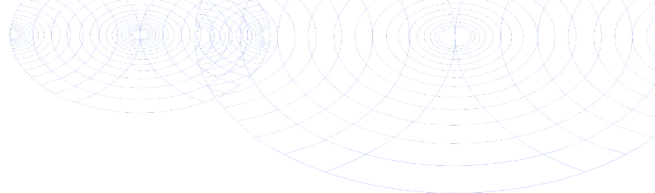
8880262


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTWNo. NL8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: 
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Econsultancy
T.a.v. 
Rapenstraat 2
5831 GJ BOXMEER

Analvsecert ificaat

Dat um: 04-Feb-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Cert ificaat nummer/ Versie	2016011365/ 1
Uw project / verslagnummer	15124434
Uw project naam	OSS. GEM. MON
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-Jan-2016

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

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

Bewaren tot:

Dat um:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.




Technical 

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTWNo. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
I BAN: 
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw project naam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaat nummer/ Versie 2016011365/ 1
Start datum 29-Jan-2016
Rapportagedatum 04-Feb-2016/ 13:13
Bijlage A, B, C
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	50	13	5.4	12
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	27	12	16	6.9
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	0.45	<0.20	0.30	2.5
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	18	2.8	11	41
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	2.2	0.17	0.26	1.4
CKW (som)	µg/L	<1.6	97	28	32	63
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	0.13	<0.10	0.13	35
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ²⁾	20	3.0	11	42

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	145a-1-1 145a (-)	29-Jan-2016	8887427
2	202-1-1 202 (-)	29-Jan-2016	8887428
3	203-1-1 203 (-)	29-Jan-2016	8887429
4	502-1-1-1 502-1 (-)	29-Jan-2016	8887430
5	502-2-1-1 502-2 (-)	29-Jan-2016	8887431

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel.
Fax
E-mail info@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw project naam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaat nummer/ Versie 2016011365/ 1
Start datum 29-Jan-2016
Rapportagedatum 04-Feb-2016/ 13:13
Bijlage A, B, C
Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	32	25	4.9	44	26
S Tetrachlooretheen	µg/L	14	20	1.3	24	83
S 1, 1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1, 2-Dichloorethaan	µg/L	0.90	0.54	5.5	0.39	0.27
S 1, 1, 1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1, 1, 2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1, 2-Dichlooretheen	µg/L	100	28	280	16	14
S trans 1, 2-Dichlooretheen	µg/L	5.4	2.9	27	2.4	1.3
CKW (som)	µg/L	160	77	320	87	120
S Vinylchloride	µg/L	0.26	0.19	270	0.11	<0.10
S 1, 2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	110	31	310	18	15

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	502-A-1-1 502-A (-)	29-Jan-2016	8887432
7	503-1-1-1 503-1 (-)	29-Jan-2016	8887433
8	503-2-1-1 503-2 (-)	29-Jan-2016	8887434
9	503-A-1-1 503-A (-)	29-Jan-2016	8887435
10	504-1-1-1 504-1 (-)	29-Jan-2016	8887436

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw projectnaam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/ Versie 2016011365/ 1
Startdatum 29-Jan-2016
Rapportagedatum 04-Feb-2016/ 13:13
Bijlage A, B, C
Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	0.21	6.1	0.66	63	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	1.8	<0.10	37	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	2.0	<0.20	6.9	0.56	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	93	1.8	610 ¹⁾	49	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.43	0.21	6.3	3.5	<0.10
CKW (som)	µg/L	96	9.9	630	150	<1.6
S Vinylchloride	µg/L	33	<0.10	290	0.22	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	93	2.0	620	52	0.14 ²⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	504-2-1-1 504-2 (-)	29-Jan-2016	8887437
12	505-1-1-1 505-1 (-)	29-Jan-2016	8887438
13	505-2-1-1 505-2 (-)	29-Jan-2016	8887439
14	505-A-1-1 505-A (-)	29-Jan-2016	8887440
15	P1-1-1 P1 (-)	29-Jan-2016	8887441

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw project naam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaat nummer/ Versie 2016011365/ 1
Start datum 29-Jan-2016
Rapportagedatum 04-Feb-2016/ 13:13
Bijlage A, B, C
Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	16
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	4.3
S Tetrachlooretheen	µg/L	0.78
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.77
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
CKW (som)	µg/L	5.9
S Vinylchloride	µg/L	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.84

Nr. Monsteromschrijving

16 PBb2-1-1 PBb2 (-)

Datum monstername

29-Jan-2016

Monster nr.

8887442

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BI C: BNPANL2A

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OND) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016011365/1

Pagina 1/2

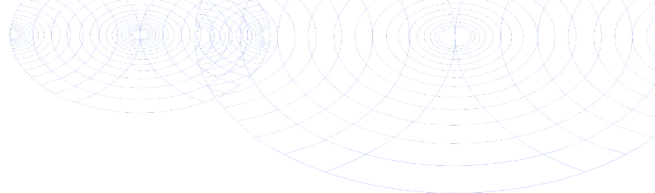
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8887427	145a	1			0670169226	145a-1-1 145a (-)
8887427	145a	2			0670169227	
8887427					0670169226	
8887428	202	1			0670134057	202-1-1 202 (-)
8887428	202	2			0670134040	
8887428					0670134057	
8887429	203	1			0670133998	203-1-1 203 (-)
8887429	203	2			0670133986	
8887429					0670133998	
8887430	502-1	1			0670134036	502-1-1-1 502-1 (-)
8887430	502-1	2			0670134042	
8887430					0670134036	
8887431	502-2	1			0670133974	502-2-1-1 502-2 (-)
8887431	502-2	2			0670133977	
8887431					0670133977	
8887432	502-A	1			0670134054	502-A-1-1 502-A (-)
8887432	502-A	2			0670133967	
8887432					0670133967	
8887433	503-1	1			0670134020	503-1-1-1 503-1 (-)
8887433	503-1	2			0670133999	
8887433					0670134020	
8887434	503-2	1			0670133962	503-2-1-1 503-2 (-)
8887434	503-2	2			0670133965	
8887434					0670133965	
8887435	503-A	1			0670133985	503-A-1-1 503-A (-)
8887435	503-A	2			0670133963	
8887435					0670133963	
8887436	504-1	1			0670133980	504-1-1-1 504-1 (-)
8887436	504-1	2			0670134035	
8887436					0670134035	
8887437	504-2	1			0670134052	504-2-1-1 504-2 (-)
8887437	504-2	2			0670134058	
8887438	505-1	1			0670134043	505-1-1-1 505-1 (-)
8887438	505-1	2			0670133966	
8887438					0670133966	
8887439	505-2	1			0670133987	505-2-1-1 505-2 (-)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016011365/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8887439	505-2	2			0670134007	505-2-1-1 505-2 (-)
8887439					0670133987	
8887440	505-A	1			0670133968	505-A-1-1 505-A (-)
8887440	505-A	2			0670133970	
8887440					0670133970	
8887441	P1	1			0670169188	P1-1-1 P1 (-)
8887441	P1	2			0670169187	
8887441					0670169187	
8887442	PBb2	1			0670134018	PBb2-1-1 PBb2 (-)
8887442	PBb2	2			0670134038	
8887442					0670134038	

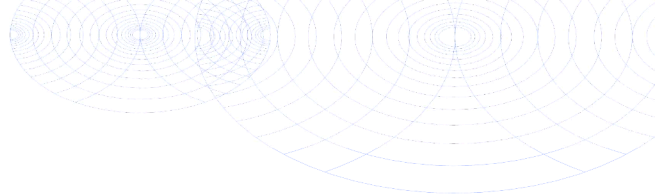
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel.
Fax
E-mail info@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016011365/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Opmerking 2)

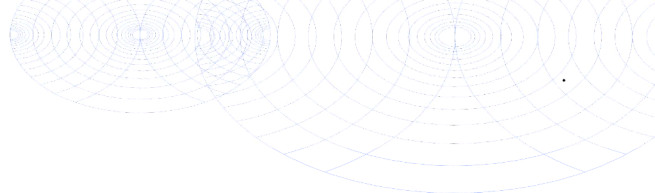
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. [redacted]
Fax [redacted]
E-mail [redacted]@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: [redacted]
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OMD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016011365/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOC (11)	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
Vinylchloride	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
DiClEt heen som AS3000	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

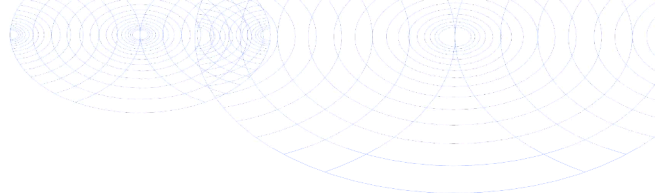
Eurofins Analytico B.V.


Gldeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel.
Fax
E-mail [@eurofins.nl](mailto:info@eurofins.nl)
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Econsultancy
T.a.v. 
Rapenstraat 2
5831 GJ BOXMEER

Analvsecert ificaat

Datum: 17-Feb-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaat nummer/ Versie	2016017223/ 1
Uw project / verslagnummer	15124434
Uw project naam	OSS. GEM. MON
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Feb-2016

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.




Technical 

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTWNo. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: 
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project / verslagnummer 15124434
Uw project naam OSS. GEM. MON
Uw ordernummer

Certificaat nummer/ Versie 2016017223/ 1
Start datum 12- Feb- 2016
Rapportagedatum 17- Feb- 2016/ 10:09
Bijlage A, C
Pagina 1/ 1

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/ L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/ L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/ L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/ L	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/ L	<0.10
S 1, 1- Dichloorethaan	µg/ L	<0.20
S 1, 2- Dichloorethaan	µg/ L	<0.20
S 1, 1, 1- Trichloorethaan	µg/ L	<0.10
S 1, 1, 2- Trichloorethaan	µg/ L	<0.10
S cis 1, 2- Dichlooretheen	µg/ L	0.15
S trans 1, 2- Dichlooretheen	µg/ L	<0.10
CKW (som)	µg/ L	<1.6
S Vinylchloride	µg/ L	<0.10
S 1, 2- Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/ L	0.22

Nr. Monsteromschrijving

1 3-1-1 3 (-)

Datum monstername

12- Feb- 2016

Monster nr.

8904574

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel.
3771 NB Barneveld Fax
P.O. Box 459 E-mail
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BI C: BNPANL2A

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

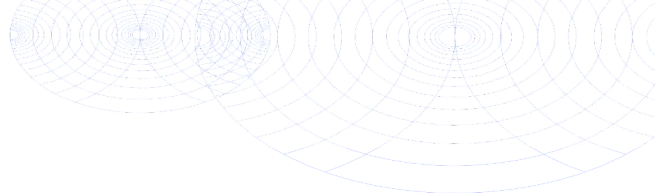
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OND) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



TESTEN
RVA L010




**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016017223/1**


Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8904574	3	1			0670133971	3-1-1 3 (-)
8904574					0670133971	

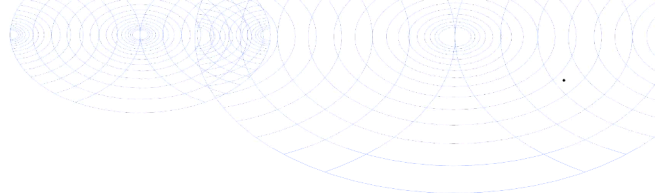
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. 
Fax 
E-mail @eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: 
BI C: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016017223/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOC (11)	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
Vinylchloride	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1
DiChloroethen som AS3000	W0254	HS- GC- MS	pb 3130- 1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL


Tel.
Fax
E-mail [@eurofins.nl](mailto:info@eurofins.nl)
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/ BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BI M), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 8868403 1105BMD-1-1 1105BMD (-)

Endoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	8,2	8,200	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	9,9	9,900	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	3,1	3,100					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,14	0,1400					
CKW (som)	µg/L	21	21					
Vinylchloride	µg/L	0,11	0,1100	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	3,2	3,240	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 8868404 1110BMD-1-1 1110BMD (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	6,2	6,200					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
CKW (som)	µg/L	6,2	6,200					
Vinylchloride	µg/L	83	83	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	6,3	6,270	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 8868405 1120-1-1 1120 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 8868406 505CAR-1-1 505CAR(-)

Endoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 14-01-2016
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2016004843
 Startdatum 14-01-2016
 Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	18	18	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	47	47	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	5,7	5,700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,47	0,4700					
CKW (som)	µg/L	71	71					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	6,2	6,170	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 8868407 510-1-1 510 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	0,65	0,6500	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,94	0,9400	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	6,1	6,100					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
CKW (som)	µg/L	7,7	7,700					
Vinylchloride	µg/L	0,48	0,4800	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	6,2	6,170	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 8868408 520-1-1 520 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
CKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 8868409 535-1-1 535 (-)

Endoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	2	2	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	2,3	2,300	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,18	0,1800					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
CKW (som)	µg/L	4,5	4,5					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,25	0,25	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 8868410 605-1-1 605 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	g	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	11	11	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	17	17	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,9	2,900					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,79	0,7900					
CKW (som)	µg/L	32	32					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	3,7	3,690	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
9 8868411 610-1-1 610 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 14-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016004843
Startdatum 14-01-2016
Rapportagedatum 19-01-2016

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	1,7	1,700	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,64	0,6400	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	9,9	9,900	*	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	810	810					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	25	25					
CKW (som)	µg/L	850	850					
Vinylchloride	µg/L	84	84	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	840	835	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
10 8868412 620-1-1 620 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 19-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016006357
Startdatum 19-01-2016
Rapportagedatum 22-01-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	400	400	**	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	2500	2500	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	0,2	0,2000	*	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	9	9					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,47	0,4700					
CKW (som)	µg/L	2900	2900					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	9,4	9,470	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 8873076 2-1-1 2 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 19-01-2016
Monsternemer 
Certificaatnummer 2016006357
Startdatum 19-01-2016
Rapportagedatum 22-01-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	12	12	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	92	92	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	5,5	5,5					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,3	0,3000					
CKW (som)	µg/L	110	110					
Vinylchloride	µg/L	0,19	0,1900	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	5,8	5,800	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 8873077 25-1-1 25 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer [REDACTED]
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	0,12	0,1200	*	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 8880257 10210-1-1 10210 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	0,23	0,2300	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 8880258 10215-1-1 10215 (-)

Endoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 8880259 10220-1-1 10220 (-)

Endoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 25-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016008915
 Startdatum 25-01-2016
 Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	13	13	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	24	24	**	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	47	47					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,2	1,200					
OKW (som)	µg/L	86	86					
Vinylchloride	µg/L	0,19	0,1900	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	48	48,20	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 8880260 10310-1-1 10310 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	51	51					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,3	2,300					
OKW (som)	µg/L	54	54					
Vinylchloride	µg/L	5,8	5,800	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	54	53,30	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 8880261 10315-1-1 10315 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 25-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016008915
 Startdatum 25-01-2016
 Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	0,59	0,5900	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 8880262 10320-1-1 10320 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	22	22	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	63	63	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	7,7	7,700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,23	0,2300					
OKW (som)	µg/L	93	93					
Vinylchloride	µg/L	0,15	0,1500	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	7,9	7,930	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 8880263 10410-1-1 10410 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,78	0,7800					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	490	490	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,85	0,8500	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 8880264 10415-1-1 10415 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	310	310					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,72	0,7200					
OKW (som)	µg/L	310	310					
Vinylchloride	µg/L	160	160	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	310	310,7	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
9 8880265 10420-1-1 10420 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 25-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016008915
 Startdatum 25-01-2016
 Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	69	69	*	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	130	130	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,37	0,3700	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	14	14					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1	1					
OKW (som)	µg/L	210	210					
Vinylchloride	µg/L	0,26	0,2600	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	15	15	**	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 10 8880266 10610-1-1 10610 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer [REDACTED]
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	0,39	0,3900	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	3,7	3,700	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2100	2100					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	18	18					
OKW (som)	µg/L	2100	2100					
Vinylchloride	µg/L	250	250	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	2100	2118	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
11 8880267 10615-1-1 10615 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	0,24	0,2400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	250	250					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,8	2,800					
OKW (som)	µg/L	260	260					
Vinylchloride	µg/L	40	40	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	260	252,8	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
12 8880268 10620-1-1 10620 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	13	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	48	48	*	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	29	29	**	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	1,1	1,100	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	67	67					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	6,4	6,400					
OKW (som)	µg/L	150	150					
Vinylchloride	µg/L	0,26	0,2600	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	73	73,40	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
13 8880269 501-1-1-1 501-1 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 25-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016008915
Startdatum 25-01-2016
Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	14	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
14 8880270 501-2-1-1 501-2 (-)

Endoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 25-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016008915
 Startdatum 25-01-2016
 Rapportagedatum 27-01-2016

Analyse	Eenheid	15	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	5,7	5,700	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	1,9	1,900	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	1,6	1,600	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	110	110					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	14	14					
OKW (som)	µg/L	140	140					
Vinylchloride	µg/L	25	25	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	130	124	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 15 8880271 501-3-1-1 501-3 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	8887427	145a-1-1 145a (-)

Endoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	50	50	*	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	27	27	**	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,45	0,4500	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	18	18					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,2	2,200					
OKW (som)	µg/L	97	97					
Vinylchloride	µg/L	0,13	0,1300	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	20	20,20	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 8887428 202-1-1 202 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer [REDACTED]
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	13	13	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	12	12	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,8	2,800					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,17	0,1700					
OKW (som)	µg/L	28	28					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	3	2,970	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 8887429 203-1-1 203 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 29-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016011365
 Startdatum 29-01-2016
 Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	5,4	5,400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	16	16	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,3	0,3000	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	11	11					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,26	0,2600					
OKW (som)	µg/L	32	32					
Vinylchloride	µg/L	0,13	0,1300	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	11	11,26	**	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 8887430 502-1-1-1 502-1 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer [REDACTED]
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	12	12	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	6,9	6,900	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	2,5	2,5	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	41	41					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,4	1,400					
OKW (som)	µg/L	63	63					
Vinylchloride	µg/L	35	35	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	42	42,40	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr. Monster
5 8887431 502-2-1-1 502-2 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 29-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016011365
 Startdatum 29-01-2016
 Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	32	32	*	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	14	14	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,9	0,9000	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	100	100					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	5,4	5,400					
OKW (som)	µg/L	160	160					
Vinylchloride	µg/L	0,26	0,2600	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	110	105,4	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 8887432 502-A-1-1 502-A (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	25	25	*	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	20	20	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,54	0,5400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	28	28					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,9	2,900					
OKW (som)	µg/L	77	77					
Vinylchloride	µg/L	0,19	0,1900	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	31	30,90	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 8887433 503-1-1-1 503-1 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 29-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016011365
 Startdatum 29-01-2016
 Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	4,9	4,900	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	1,3	1,300	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	5,5	5,5	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	280	280					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	27	27					
OKW (som)	µg/L	320	320					
Vinylchloride	µg/L	270	270	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	310	307	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 8 8887434 503-2-1-1 503-2 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 29-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016011365
 Startdatum 29-01-2016
 Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	44	44	*	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	24	24	**	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,39	0,3900	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	16	16					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2,4	2,400					
OKW (som)	µg/L	87	87					
Vinylchloride	µg/L	0,11	0,1100	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	18	18,40	**	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 9 8887435 503-A-1-1 503-A (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	26	26	*	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	83	83	***	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,27	0,2700	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	14	14					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,3	1,300					
OKW (som)	µg/L	120	120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	15	15,30	**	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
10 8887436 504-1-1-1 504-1 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	0,21	0,2100	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	2	2	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	93	93					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,43	0,4300					
OKW (som)	µg/L	96	96					
Vinylchloride	µg/L	33	33	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	93	93,43	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
11 8887437 504-2-1-1 504-2 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer [REDACTED]
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	6,1	6,100	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	1,8	1,800	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1,8	1,800					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,21	0,2100					
OKW (som)	µg/L	9,9	9,900					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	2	2,010	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
12 8887438 505-1-1-1 505-1 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer [REDACTED]
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	13	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	0,66	0,6600	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	6,9	6,900	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	610	610					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	6,3	6,300					
OKW (som)	µg/L	630	630					
Vinylchloride	µg/L	290	290	***	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	620	616,3	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
13 8887439 505-2-1-1 505-2 (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSS.GEM.MON
 Datum monsternamen 29-01-2016
 Monsternemer XXXXXXXXXX
 Certificaatnummer 2016011365
 Startdatum 29-01-2016
 Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	14	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	63	63	*	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	37	37	**	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	0,56	0,5600	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	49	49					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	3,5	3,5					
OKW (som)	µg/L	150	150					
Vinylchloride	µg/L	0,22	0,2200	*	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	52	52,5	***	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 14 8887440 505-A-1-1 505-A (-)

Endoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer [REDACTED]
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	15	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OkW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,1400	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
15 8887441 P1-1-1 P1 (-)

Endoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
Projectnaam OSS.GEM.MON
Datum monsternamen 29-01-2016
Monsternemer
Certificaatnummer 2016011365
Startdatum 29-01-2016
Rapportagedatum 04-02-2016

Analyse	Eenheid	16	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	4,3	4,300	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	0,78	0,7800	*	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,77	0,7700					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	5,9	5,900					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,84	0,8400	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
16 8887442 PBb2-1-1 PBb2 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen


- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater

Projectnummer 15124434
 Projectnaam OSSGEM.MON
 Datum monsternamen 12-02-2016
 Monsternemer 
 Certificaatnummer 2016017223
 Startdatum 12-02-2016
 Rapportagedatum 17-02-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,1400	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0,15	0,1500					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,0700					
OKW (som)	µg/L	<1,6	1,120					
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,0700	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,22	0,2200	*	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 8904574 3-1-1 3 (-)

Endoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde

S = streefwaarde

I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Stof/niveau	voorkomen in:		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
	Grond/sediment (mg/kg droge stof)			
	AW	I	S	I
I. Metalen				
antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
arseen (As)	20	76	10	60
barium (Ba)	-	920*	50	625
cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
chrom (Cr)	55	-	1	30
chrom III	-	180	-	-
chrom VI	-	78	-	-
cobalt (Co)	15	190	20	100
koper (Cu)	40	190	15	75
kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
kwik (anorganisch)	-	36	-	-
kwik (organisch)	-	4	-	-
lood (Pb)	50	530	15	75
molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
nikkel (Ni)	35	100	15	75
tin (Sn)	6,5	-	-	-
vanadium (V)	80	-	-	-
zink (Zn)	140	720	65	800
II. Anorganische verbindingen				
chloride	-	-	100 (Cl/l)	-
cyaniden-vrij	3	20	5	1500
cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
thiocynaat	6,0	20	-	1500
III. Aromatische verbindingen				
benzeen	0,20	1,1	0,2	30
ethylbenzeen	0,20	110	4	150
tolueen	0,20	32	7	1000
xyleen	0,45	17	0,2	70
styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
fenol	0,25	14	0,2	2000
cresolen (som)	0,30	13	0,2	200
dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)				
naftaleen	-	-	0,01	70
antraceen	-	-	0,0007	5
fenantreen	-	-	0,003	5
fluorantreen	-	-	0,003	1
benzo(a)antraceen	-	-	0,0001	0,5
chryseen	-	-	0,003	0,2
benzo(a)pyreen	-	-	0,0005	0,05
benzo(ghi)peryleen	-	-	0,0003	0,05
benzo(k)fluorantreen	-	-	0,0004	0,05
indeno(1,2,3cd)pyreen	-	-	0,0004	0,05
PAK (som 10)	1,5	40	-	-
V. Gechloreerde koolwaterstoffen				
vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
chloor-naftaleen (som)	0,070	23	-	6
monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
pentachlooraniline	0,15	-	-	-

* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

voorkomen in:		Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
Stof/niveau		AW	I	S	I
VI.	Bestrijdingsmiddelen				
	chloordaan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
	DDT (som)	0,20	1,7	-	-
	DDE (som)	0,10	2,3	-	-
	DDD (som)	0,020	34	-	-
	DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
	aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
	dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
	endrin	-	-	0,04 ng/l	-
	drins (som)	0,015	4	-	0,1
	α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
	α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
	β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
	γ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
	HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
	heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
	heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
	hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,40	-	-	-
	azinfos-methyl	0,0075	-	-	-
	organotin verbindingen (som)	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
	tributyltin (TBT)	0,065	-	-	-
	MCPA	0,55	4	0,02	50
	atracine	0,035	0,71	29 ng/l	150
	carbutyl	0,15	0,45	2 ng/l	50
	carbofuran	0,017	0,017	9 ng/l	100
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60	-	-	-
	niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	0,090	-	-	-
VII.	Overige verontreinigingen				
	asbest	-	100	-	-
	cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
	dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
	diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
	di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
	dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
	butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
	dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
	di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
	ftalaten (som)	-	-	0,5	5
	minerale olie	190	5000	50	600
	pyridine	0,15	11	0,5	30
	tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
	tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
	tribroommethaan	0,20	75	-	630
	ethyleenglycol	5,0	-	-	-
	diethyleenglycol	8,0	-	-	-
	acrylonitril	2,0	-	-	-
	formaldehyde	2,5	-	-	-
	isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
	methanol	3,0	-	-	-
	butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
	butylacetaat	2,0	-	-	-
	ethylacetaat	2,0	-	-	-
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
	methylethylketon	2,0	-	-	-

Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b * \% lut. + c * \% org.st.}{a + b * 25 + c * 10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; **A, B en C** zijn constanten afhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij streefwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door streefwaarde.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chromium	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\% \text{ org. st.}}{10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehaltes van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden. Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij streefwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door streefwaarde.

Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek. Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk.

$$T = 0,5 * (S + I)$$

T is de tussenwaarde; **S** is de streefwaarde en **I** is de interventiewaarde.





Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke **[naam]** is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 501001
[\[naam\]@econsultancy.nl](mailto:[naam]@econsultancy.nl)

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0261 625150
[\[naam\]@econsultancy.nl](mailto:[naam]@econsultancy.nl)

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0475 501010
[\[naam\]@econsultancy.nl](mailto:[naam]@econsultancy.nl)

