



integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling



Noordwijk, 18 februari 2022

Kenmerk : A2318-06/BNO/mon3
Contactpersoon : [Redacted] J
E-mail : [Redacted]@idders.nl

Betreft : resultaten monitoring grondwaterkwaliteit Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede

Geachte [Redacted] J

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van de monitoring van het grondwater op de locatie Jan van Goyenstraat 28 te Heemstede. De periodieke monitoring van het grondwater maakt deel uit van de saneringswerkzaamheden, welke omschreven zijn in het saneringsplan met kenmerk 1711K933/BNO/rap3_v2.1 d.d. 15-10-2018. Het saneringsplan is per beschikking kenmerk Tkl/ODIJ-2-18-058251, d.d. 31-1-2019 goedgekeurd.

Doel van de monitoring is het bewaken van de chemische kwaliteit van het grondwater. Hierbij worden vluchtige aromatische koolwaterstoffen, naftaleen en minerale olie als kritische parameters aangemerkt.

Monitoringsaspecten

In het kader van de periodieke monitoring zijn de peilbuizen A t/m E bemonsterd. De situering van de betreffende peilbuizen is op de overzichtstekening in bijlage 1 weergegeven. In het saneringsplan is een bemonsteringsfrequentie van één maal per jaar voorgeschreven. De monitoring wordt uitgevoerd ten aanzien van de volgende parameters:

- Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, styreen);
- PAK (naftaleen);
- Vluchtige en minerale olie (fractie C5 -C40).

Veldwerkzaamheden

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

De bemonstering is conform BRL2000, protocol 2002 uitgevoerd door [Redacted] J van IDDS-VeldXpert. Tijdens het veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot het veldonderzoek en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.



Voorafgaand aan de bemonstering van het grondwater is de actuele grondwaterstand opgenomen ten opzichte van het maaiveld. Van het bemonsterde grondwater is in het veld de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de mate van troebelheid (NTU) gemeten. Het bemonsterde grondwater is zintuiglijk beoordeeld op eventuele afwijkingen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

In de navolgende tabel zijn de resultaten opgenomen van de uitgevoerde metingen en verrichte waarnemingen.

TABEL 1: resultaten veldmetingen

Peilbuis	Filterstelling [m-mv]	Grondwaterstand [m-mv]	pH [-]	EC [μS/cm]	Troebelheid [NTU]
A	1,60 - 2,60	1,21	7,1	490	4,58
B	1,70 - 2,70	1,32	7,3	510	4,55
C	1,50 - 2,50	0,94	6,9	800	6,24
D	1,50 - 2,50	0,92	7,5	380	5,12
E	1,20 - 2,20	0,56	7,5	820	7,25

Chemisch onderzoek

De verkregen grondwatermonsters zijn geanalyseerd op de eerder genoemde parameters. De analysecertificaten van de chemische analyses zijn opgenomen in bijlage 2. De toetsingsresultaten van de chemische analyses zijn in bijlage 3 opgenomen.

Bespreking resultaten

Op basis van de analyse- en toetsingsresultaten overschrijden in alle peilbuizen de concentraties van de onderzochte parameters de desbetreffende streefwaarden niet.

Conclusies en aanbevelingen

Het grondwater in de monitoringspeilbuizen is niet verontreinigd met de onderzochte parameters. Geconcludeerd wordt dat de signaalwaarden en actiewaarden niet worden overschreden. Dit past in het beeld dat de verontreinigingssituatie de laatste 17 jaar niet is veranderd.

Wij vertrouwen erop u hiermee naar genoegen te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
IDDS B.V.



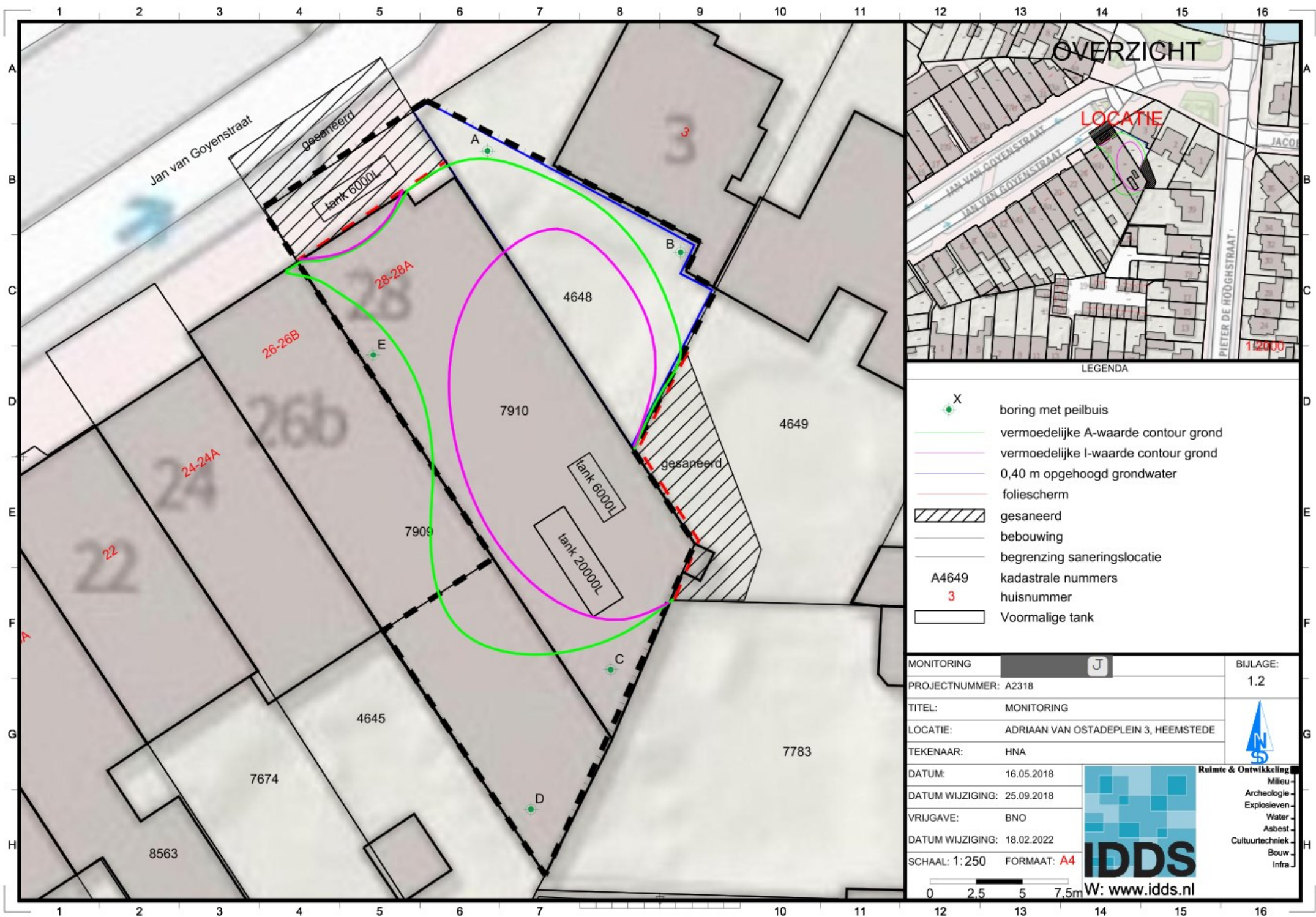
(Projectleider bodem)

Bijlagen

1. Situatietekening
2. Analysecertificaat
3. Toetsingresultaten
4. Metingen voorgaande monitoring(en)



BIJLAGE 1
SITUATIEKENING





BIJLAGE 2
ANALYSECERTIFICATEN

IDDS Milieu B.V.

T.a.v. [redacted] J

Postbus 126

2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Ons kenmerk : Project 1311525
Validatieref. : 1311525_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : ASOM-JPIT-SYCT-KPXV
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 17 februari 2022

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

[redacted signature block] J

Manager productie

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1311525
 Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

7061794 = A-1-2

7061795 = B-1-2

7061796 = C-1-2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/02/2022	11/02/2022	11/02/2022
Ontvangstdatum opdracht :	14/02/2022	14/02/2022	14/02/2022
Startdatum :	14/02/2022	14/02/2022	14/02/2022
Monstercode :	7061794	7061795	7061796
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

som C5-C8 fractie	µg/l	< 10	< 10	< 10
som C8-C10 fractie	µg/l	< 10	< 10	< 10
S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50	< 50

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1311525
 Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

7061797 = D-1-2

7061798 = E-1-2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/02/2022	11/02/2022
Ontvangstdatum opdracht :	14/02/2022	14/02/2022
Startdatum :	14/02/2022	14/02/2022
Monstercode :	7061797	7061798
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

Vluchtige olie (C5 - C10):

som C5-C8 fractie	µg/l	< 10	< 10
som C8-C10 fractie	µg/l	< 10	< 10
S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1311525
Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

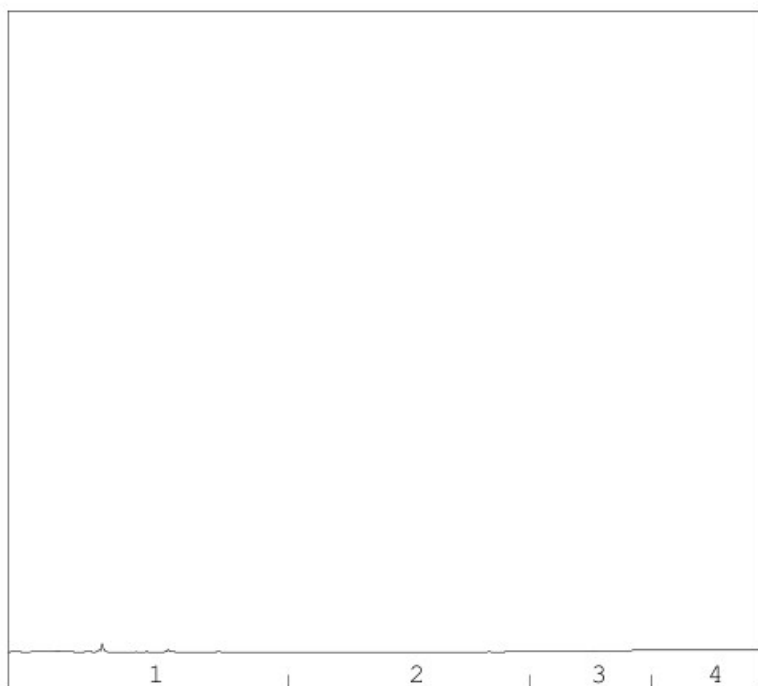
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061794
Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Uw referentie : A-1-2
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

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

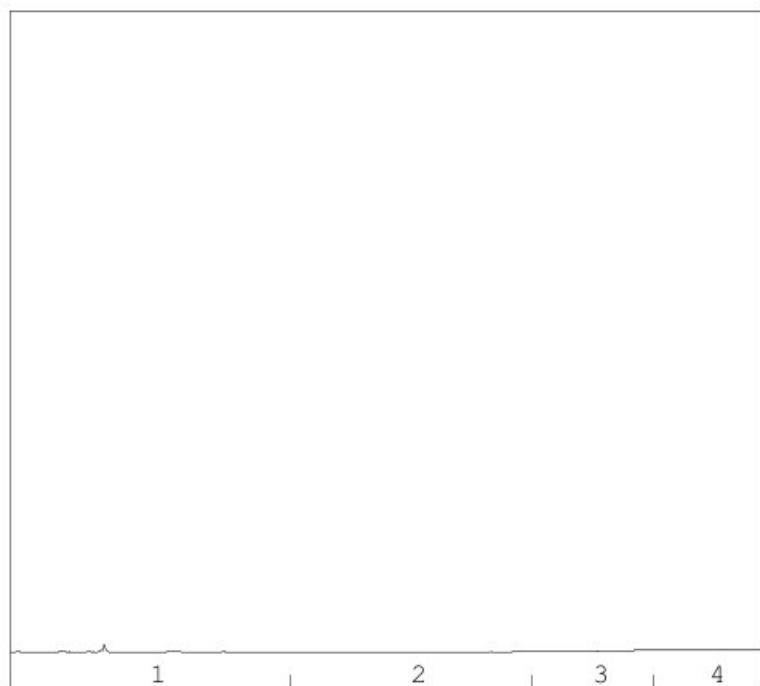
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061795
Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Uw referentie : B-1-2
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

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

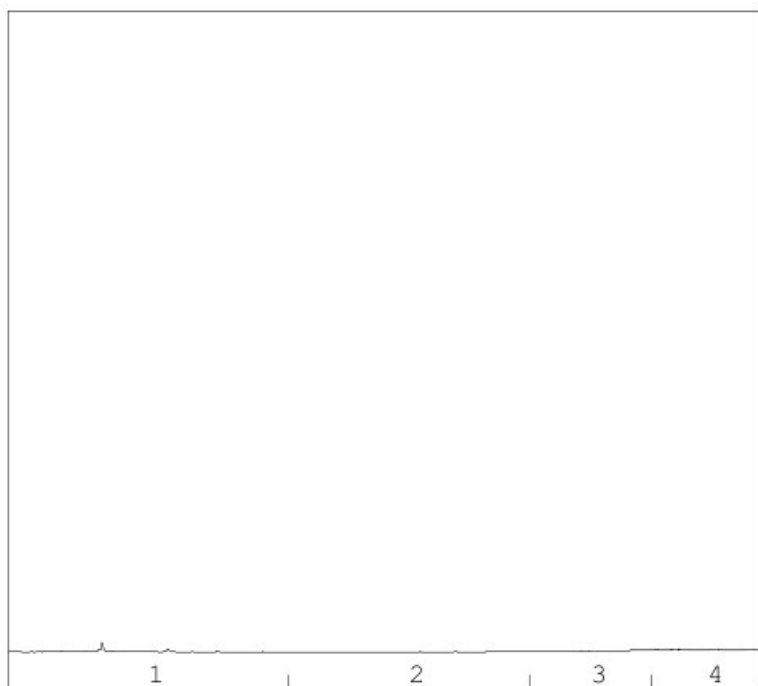
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061796
Uw project : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
omschrijving
Uw referentie : C-1-2
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

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

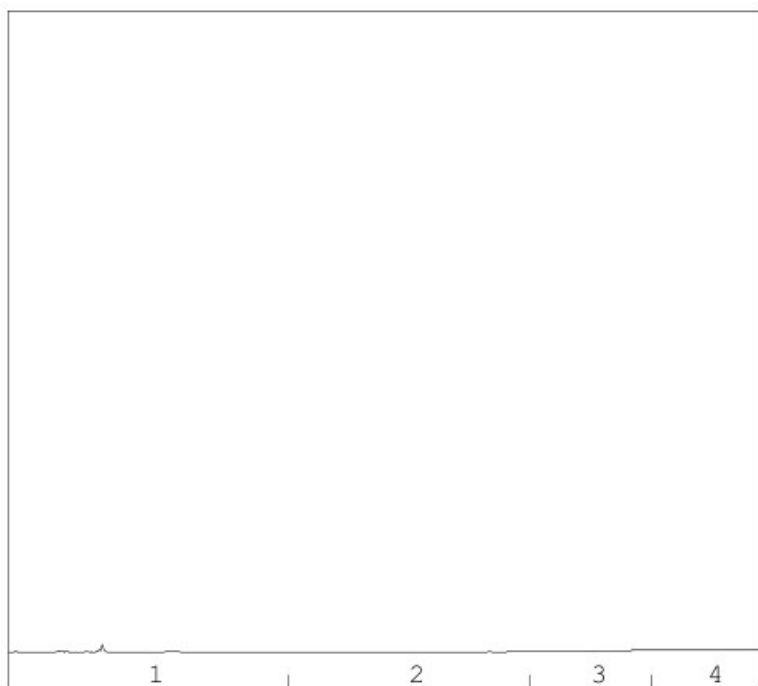
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061797
Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Uw referentie : D-1-2
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

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

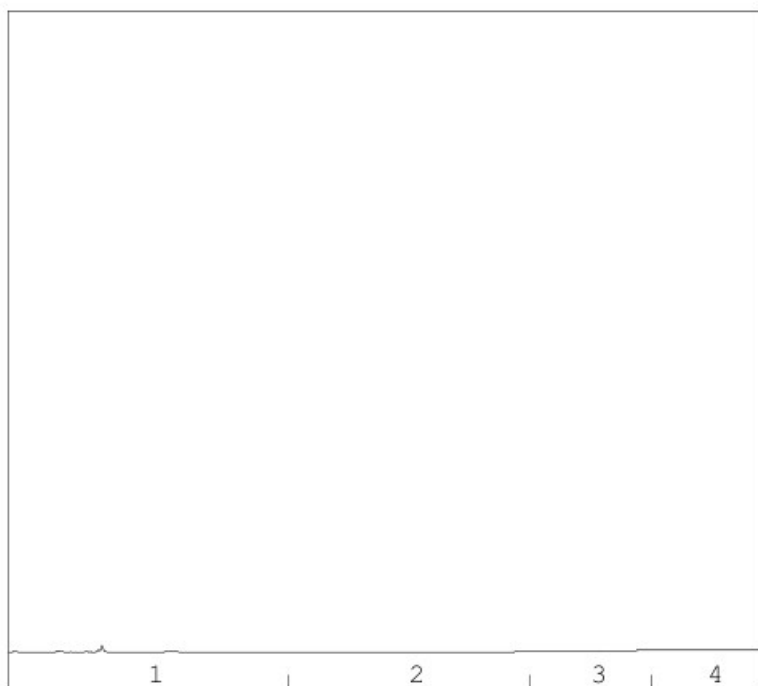
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 7061798
Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Uw referentie : E-1-2
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1311525
 Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7061794	A-1-2	A-1-2		0419325YA
7061795	B-1-2	B		0425289YA
		B		0425292YA
7061796	C-1-2	C-1-2		0425295YA
7061797	D-1-2	D		0425287YA
		D		0425278YA
7061798	E-1-2	E		0425285YA
		E		0425288YA

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1311525
Uw project omschrijving : 1711K933-22-Jan v. Goyenstraat 28 Heemstede
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)**AS3000**

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

Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen : Conform AS3130 prestatieblad 1



BIJLAGE 3
TOETSINGSRESULTATEN

Monsterreferentie	7061797							
Monsteromschrijving	D-1-2							
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	

Minerale olie

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

Vluchtige aromaten

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

Sommaties aromaten

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

Toetsoordeel monster 7061797 :	Voldoet aan Streefwaarde
--------------------------------	--------------------------

Monsterreferentie	7061798							
Monsteromschrijving	E-1-2							
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	

Minerale olie

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

Vluchtige aromaten

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

Sommaties aromaten


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

Toetsoordeel monster 7061798 :	Voldoet aan Streefwaarde
--------------------------------	--------------------------

Legenda	
-	<= Streefwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



BIJLAGE 4
RESULTATEN GEHELE MONITORING


Kenmerk project	A2318-06/BNO/mon3
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	A1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

<i>Parameter</i>	<i>gehalte in</i>	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020		Datum: 2 februari 2022	
Organische parameters - niet aromatisch							
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>							
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>							
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	< 50	-
Organische parameters - aromatisch							
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	µg/l	0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
naftaleen	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-
o-xyleen	µg/l	0,3	-	< 0,1	-	< 0,1	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	µg/l	1,3	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,9	-	< 0,2	-	< 0,2	-
som xylenen	µg/l	1,2	*	0,2	-	0,2	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde


Kenmerk project	A2318-06/BNO/mon3
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	B1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

<i>Parameter</i>	<i>gehalte in</i>	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020		Datum: 2 februari 2022	
Organische parameters - niet aromatisch							
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>							
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	<10	-	< 10	-	< 10	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	<10	-	< 10	-	< 10	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>							
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	< 50	-
Organische parameters - aromatisch							
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
naftaleen	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-
o-xyleen	µg/l	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	µg/l	0,5	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,3	-	< 0,2	-	< 0,2	-
som xylenen	µg/l	0,4	*	0,2	-	0,2	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde


Kenmerk project	A2318-06/BNO/mon3
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	C1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

<i>Parameter</i>	<i>gehalte in</i>	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020		Datum: 2 februari 2022	
Organische parameters - niet aromatisch							
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>							
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>							
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	< 50	-
Organische parameters - aromatisch							
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
naftaleen	µg/l	0,03	*	< 0,02	-	< 0,02	-
o-xyleen	µg/l	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	µg/l	0,3	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
som xylenen	µg/l	0,2	-	0,2	-	0,2	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde


Kenmerk project	A2318-06/BNO/mon3
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	D1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

<i>Parameter</i>	<i>gehalte in</i>	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020		Datum: 2 februari 2022	
Organische parameters - niet aromatisch							
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>							
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>							
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	< 50	-
Organische parameters - aromatisch							
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
naftaleen	µg/l	0,02	*	< 0,02	-	< 0,02	-
o-xyleen	µg/l	0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	µg/l	0,6	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,4	-	< 0,2	-	< 0,2	-
som xylenen	µg/l	0,5	*	0,2	-	0,2	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde

Kenmerk project	A2318-06/BNO/mon3
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	E1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

<i>Parameter</i>	<i>gehalte in</i>	Datum: 17 juni 2019		Datum: 2 juni 2020		Datum: 2 februari 2022	
Organische parameters - niet aromatisch							
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>							
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	< 10	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>							
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	< 50	-
Organische parameters - aromatisch							
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
naftaleen	µg/l	0,02	*	< 0,02	-	< 0,02	-
o-xyleen	µg/l	0,2	-	< 0,1	-	< 0,1	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	µg/l	0,8	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,5	-	< 0,2	-	< 0,2	-
som xylenen	µg/l	0,7	*	0,2	-	0,2	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

Legenda verwijzing	Artikel verwijzing	Uitzonderingsgrond
Artikel 5.1 lid 1 Woo – Absolute uitzonderingsgronden De openbaarmaking van deze informatie:		
A	art. 5.1 lid 1 a	Kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen
B	art. 5.1 lid 1 b	Kan de veiligheid van de Staat schaden
C	art. 5.1 lid 1 c	Betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
D	art. 5.1 lid 1 d	Betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, waarvoor geen toestemming is gegeven of door de betrokkene kennelijk zelf openbaar zijn gemaakt
E	art. 5.1 lid 1 e	Het betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt
Artikel 5.1 lid 2 Woo – Relatieve uitzonderingsgronden Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen:		
F	art. 5.1 lid 2 a	Het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
G	art. 5.1 lid 2 b	De economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
H	art. 5.1 lid 2 c	Het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten
I	art. 5.1 lid 2 d	Het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen
J	art. 5.1 lid 2 e	Het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen
K	art. 5.1 lid 2 f	Het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens
L	art. 5.1 lid 2 g	Het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft
M	art. 5.1 lid 2 h	Het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage
N	art. 5.1 lid 2 i	Het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
O	art. 5.1 lid 4	Het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)
P	art. 5.1 lid 5	De onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.
Q	art. 5.1 lid 6	Het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c
Artikel 5.2 lid 1 Woo – Persoonlijke beleidsopvattingen De informatie uit documenten betreft:		
R	art. 5.2 lid 1	Persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter
S	Art. 5.2 lid 2	Tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen