

F. Rademakers B.V.



Noordwijk, 15 juni 2020

Kenmerk : 1711K933/IDI/mon2

Contactpersoon : [Redacted]

E-mail : [Redacted]@idds.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. De periodieke monitoring van het grondwater maakt deel uit van de saneringswerkzaamheden, welke omschreven zijn in het saneringsplan (kenmerk: 1711K933/BNO/rap3_v2.1, d.d. 15-10-2018). Het saneringsplan is per beschikking goedgekeurd (kenmerk Tkl/ODIJ-2-18-058251, d.d. 31-1-2019).

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);
- minerale olie (fractie C5 -C40).

Veldwerkzaamheden

De bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen heeft op 28 mei 2020 plaatsgevonden door VeldXpert. De grondwatermonsters zijn direct 'headspace-vrij' opgeslagen in het voorgeschreven verpakkingsmateriaal. De verpakkingen zijn direct gekoeld en binnen 8 uur na bemonstering aangeleverd bij een geaccrediteerd laboratorium.

Tijdens de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de beoordelingsrichtlijn. Het veldverslag is opgenomen in bijlage 5. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Uit oogpunt van onafhankelijkheid verklaart IDDS geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het bodemonderzoek en de advisering betrekking heeft.

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: Metingen uitgevoerd aan het grondwater

Peilbuis	Filterstelling [m-mv]	Grondwater-stand [m-mv]	pH [–]	EC [μS/cm]	Troebel-heid [NTU]	Monster- name d.d.
A	1,60 - 2,60	1,52	7,5	590	8,3	28 mei 2020
B	1,70 - 2,70	1,63	7,2	1030	4,2	28 mei 2020
C	1,50 - 2,50	1,15	7,1	1890	6,1	28 mei 2020
D	1,50 - 2,50	1,30	7,0	930	5,8	28 mei 2020
E	1,20 - 2,20	0,81	7,4	1150	7,9	28 mei 2020

Op basis van de veldwaarnemingen en metingen blijkt het navolgende:

- Aan het bemonsterde grondwater zijn geen afwijkingen waargenomen die kunnen duiden op een eventuele bodemverontreiniging.
- De gemeten waarden voor de zuurgraad, het elektrisch geleidingsvermogen en de troebelheid duiden niet op een eventuele verontreiniging van het grondwater.

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. In 2019 zijn voor enkele parameters nog geringe overschrijdingen van de streefwaarde gemeten.

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. Volgend jaar dient monitoringsronde 3 uitgevoerd te worden. Naar verwachting is dit de laatste ronde, waarna de sanering formeel kan worden afgerond.

Wij vertrouwen erop u hiermee naar genoegen te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
IDDS b.v.



(Projectleider bodem)

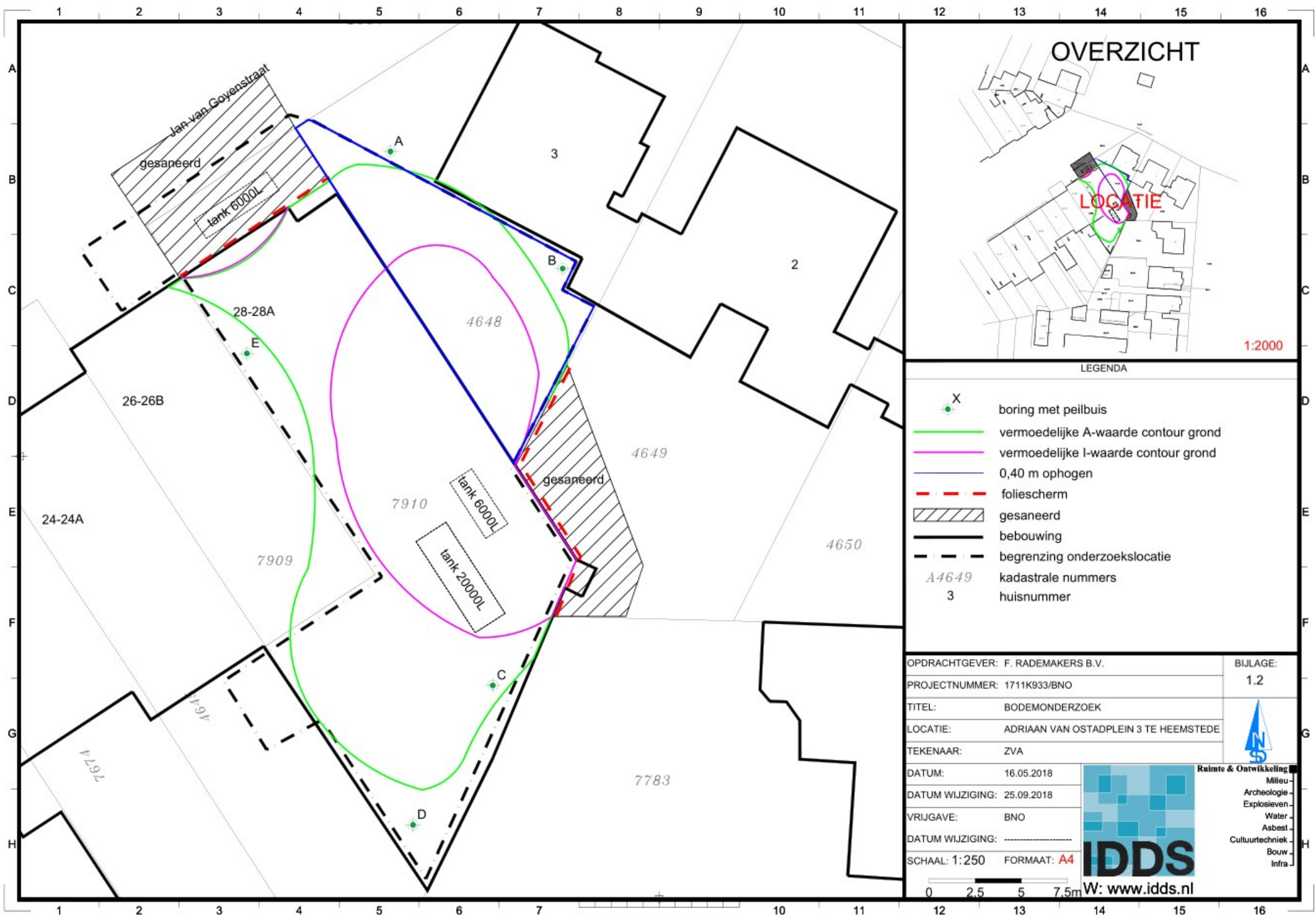


Bijlagen

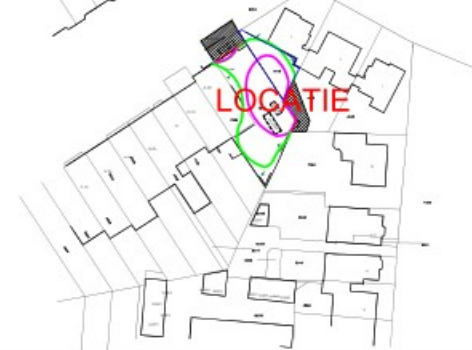
1. Situatietekening
2. Analysecertificaat
3. Toetsingresultaten
4. Metingen voorgaande monitoring(en)
5. Veldverslag



BIJLAGE 1
SITUATIEKENING



OVERZICHT



1:2000

LEGENDA

- X boring met peilbuis
- vermoedelijke A-waarde contour grond
- vermoedelijke I-waarde contour grond
- 0,40 m ophogen
- - - foliescherm
- gesaneerd
- bebouwing
- - - begrenzing onderzoekslocatie
- A4649 kadastrale nummers
- 3 huisnummer

OPDRACHTGEVER:	F. RADEMAKERS B.V.	BIJLAGE:	1.2
PROJECTNUMMER:	1711K933/BNO		
TITEL:	BODEMONDERZOEK		
LOCATIE:	ADRIAAN VAN OSTADPLEIN 3 TE HEEMSTEDE		
TEKENAAR:	ZVA		
DATUM:	16.05.2018		
DATUM WIJZIGING:	25.09.2018		
VRIJGAVE:	BNO		
DATUM WIJZIGING:	-----		
SCHAAL:	1:250	FORMAAT:	A4




- Ruimte & Ontwikkeling
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra

0 2,5 5 7,5m

W: www.idds.nl



BIJLAGE 2
ANALYSECERTIFICATEN

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. 
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Ons kenmerk : Project 1041698
Validatieref. : 1041698_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : QXFV-QMJD-HOWE-HBFU
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 2 juni 2020

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,





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. Wenckbachweg 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

Project code : 1041698
 Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6344646 = A-1-1 A

6344647 = B-1-1 B

6344648 = C-1-1 C

Opgegeven bemonsteringsdatum :	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020
Ontvangstdatum opdracht :	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020
Startdatum :	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020
Monstercode :	6344646	6344647	6344648
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

Project code : 1041698
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6344649 = D-1-1 D

6344650 = E-1-1 E

Opgegeven bemonsteringsdatum :	28/05/2020	28/05/2020
Ontvangstdatum opdracht :	28/05/2020	28/05/2020
Startdatum :	28/05/2020	28/05/2020
Monstercode :	6344649	6344650
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

Project code : 1041698
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
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.

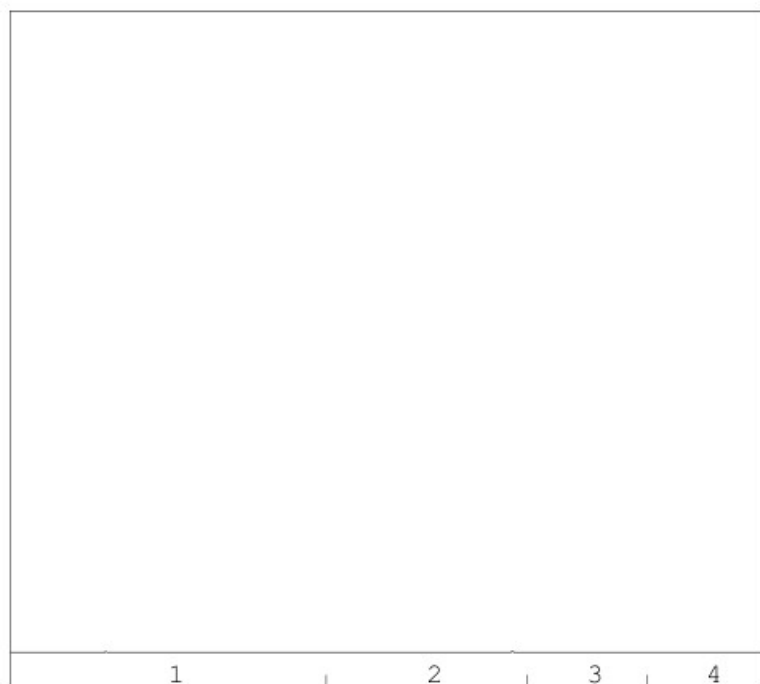
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344646
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Uw referentie : A-1-1 A
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.

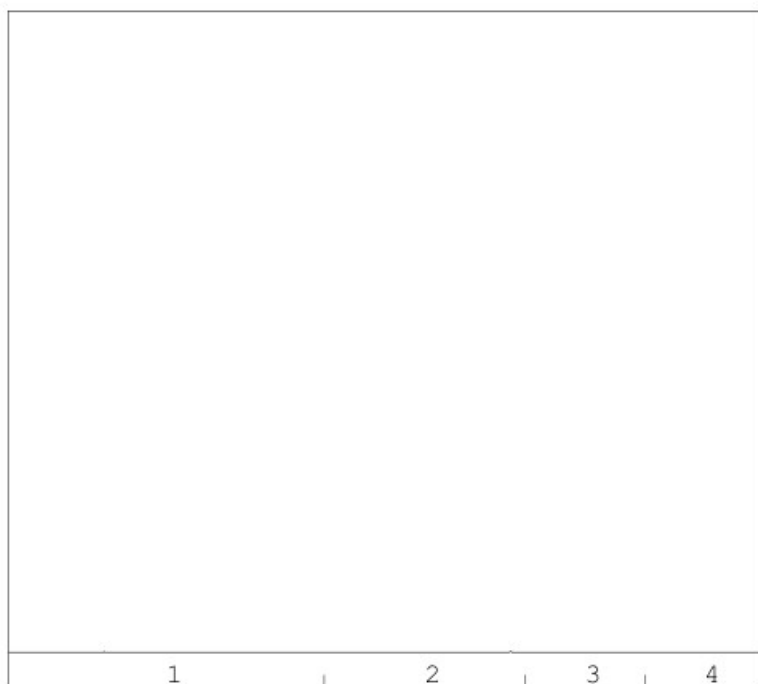
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344647
Uw Project : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
omschrijving
Uw referentie : B-1-1 B
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.

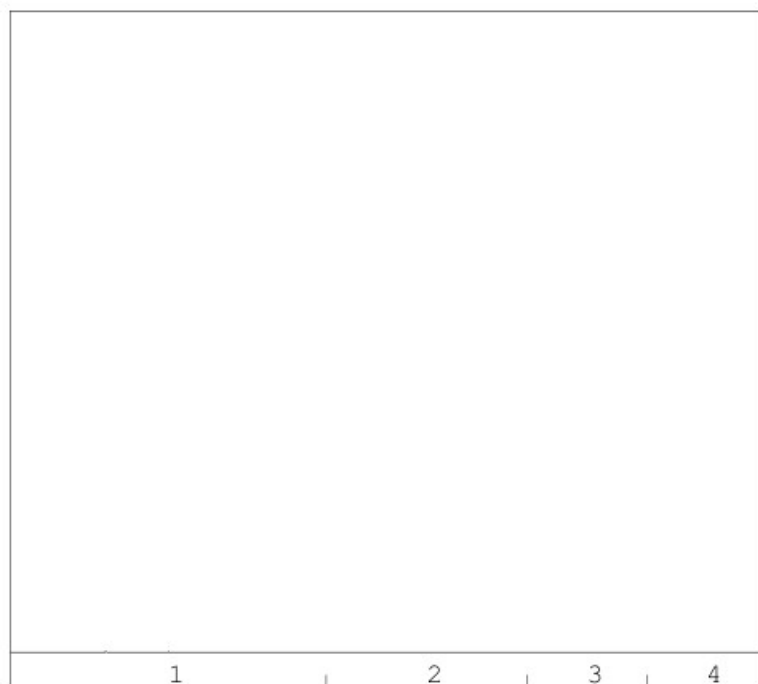
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344648
Uw Project : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
omschrijving
Uw referentie : C-1-1 C
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.

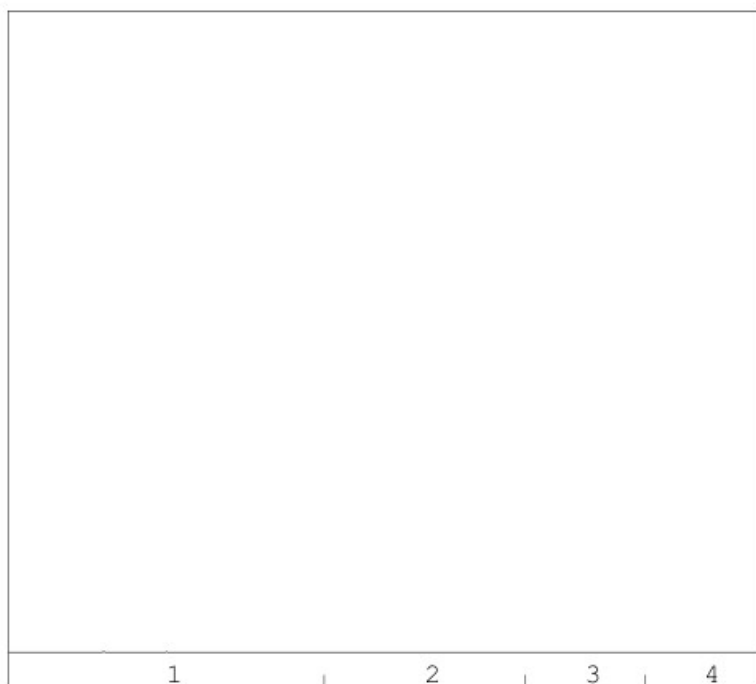
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344649
Uw Project : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
omschrijving
Uw referentie : D-1-1 D
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.

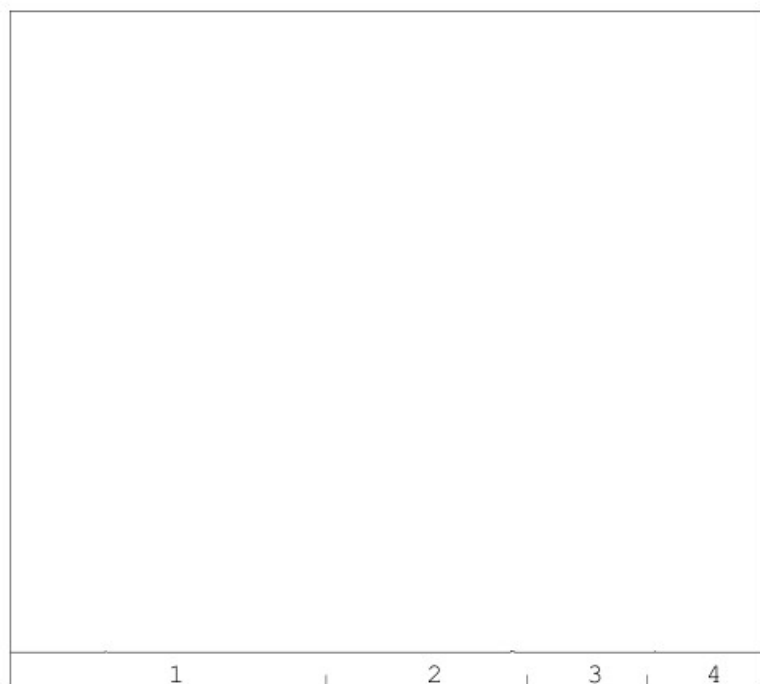
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6344650
Uw Project : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
omschrijving
Uw referentie : E-1-1 E
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

Project code : 1041698
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6344646	A-1-1 A	A		0371004YA
		A		0371024YA
6344647	B-1-1 B	B		0371025YA
		B		0371033YA
6344648	C-1-1 C	C		0371010YA
		C		0370999YA
6344649	D-1-1 D	D		0370996YA
		D		0370991YA
6344650	E-1-1 E	E		0371018YA
		E		0370997YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1041698
Uw Project omschrijving : 1711K933-20-Heemstede J.v. Goyenstr. 28
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 (BTEXN) : Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen : Conform AS3130 prestatieblad 1



BIJLAGE 3
TOETSINGSRESULTATEN

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

Watermonster		A-1-1			B-1-1			C-1-1		
Datum bemonstering		28-5-2020			28-5-2020			28-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		9-6-2020			9-6-2020			9-6-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	0,2	<0,2	0	0,2	<0,2	0	0,2	<0,2	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾	
MINERALE OLIE										
Minerale olie C5 - C8	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C8 - C10	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

Tabel 2: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		D-1-1			E-1-1		
Datum bemonstering		28-5-2020			28-5-2020		
Filterdiepte (m -mv)		-			-		
Datum van toetsing		9-6-2020			9-6-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Xylenen (som)	µg/l	0,2	<0,2	0	0,2	<0,2	0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
PAK							
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾	
MINERALE OLIE							
Minerale olie C5 - C8	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C8 - C10	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

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

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Tolueen	µg/l	7			1000
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600



BIJLAGE 4
RESULTATEN VOORGAANDE MONITORING

Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	F. Rademakers B.V.
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	
Organische parameters - niet aromatisch						
<i>Vluchtige olie (C₅-C₁₀):</i>						
som C ₅ -C ₈ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
som C ₈ -C ₁₀ fractie	µg/l	< 10	-	< 10	-	-
<i>Minerale olie (florisil clean-up):</i>						
C ₁₀ -C ₄₀ fractie	µg/l	< 50	-	< 50	-	-
Organische parameters - aromatisch						
<i>Vluchtige aromaten:</i>						
benzeen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
ethylbenzeen	µg/l	0,2	-	< 0,2	-	-
naftaleen	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-	-
o-xyleen	µg/l	0,3	-	< 0,1	-	-
styreen	µg/l	< 0,2	-	< 0,2	-	-
tolueen	µg/l	1,3	-	< 0,2	-	-
xyleen (som m+p)	µg/l	0,9	-	< 0,2	-	-
som xylenen	µg/l	1,2	*	0,2	-	-

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde

Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	F. Rademakers B.V.
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	B1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

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

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde

Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	F. Rademakers B.V.
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	C1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

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

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde

Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	F. Rademakers B.V.
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	D1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

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

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde

Kenmerk project	1711K933/IDI/mon2
Naam	Jan van Goyenstraat 28
Plaats	Heemstede
Opdrachtgever	F. Rademakers B.V.
Omschrijving	Monitoring grondwaterkwaliteit
Peilbuis	E1-2

TABEL : Resultaten chemische analyses

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

- concentratie is lager dan de streefwaarde

* concentratie overschrijdt de streefwaarde



BIJLAGE 5
VELDWERKFORMULIEREN

IDDS Milieu
s'-Gravendijkseweg 37
2200 AC Noordwijk
T.a.v. [redacted] J

Noordwijk 28-05-2020

Projectnummer: 1711K933
Uw Kenmerk : 1711K933
Betreft project : Jan van Goyenstraat 28 Heemstede

Geachte [redacted] J

Hierbij doen wij u de rapportage toekomen betreffende de uitgevoerde werkzaamheden naar aanleiding van uw opdracht op de bovengenoemde locatie.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder het certificaat van VeldXpert van de BRL SIKB 2000. Voor het nemen van de grondwatermonsters is uitgegaan van VKB-protocol 2002.

Het procescertificaat van VeldXpert en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

VeldXpert verklaart hierbij geen eigenaar te zijn van de locatie waar de veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd of in de nabije toekomst te worden.

Deze rapportage de onderhavige brief samen met

- FV04 Veldwerk verslag
- Uitdraai watermonstername

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,



Planner
VeldXpert



BRL SIKB 2000
VKB-protocol 2002

VELDXPERT

's-Gravendijkseweg 35
Postbus 126
2200 AC Noordwijk



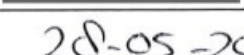

T 071 - 408 28 12
info@veldxpert.nl
www.veldxpert.nl

Iban NL27 RABO 0335596231
btw NL0093.53.628.B01
KvK 28047921

FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	1711K933-20			
Projectnummer uitvoerend	1711K933-20			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)				
invullen door projectleider ivm veldwerkacceptatie	ja	nee	nvt	opmerkingen
zijn de geplande werkzaamheden conform de BRL SIKB 2000 met bijbehorende protocollen en technische bekwaamheid van onze organisatie?	X			Hierbij geldt ook dat we onafhankelijk zijn van de opdrachtgever.
Komen de geplande werkzaamheden overeen met de proceseisen uit BRL SIKB 2000? (inclusief opdracht)	X			opdrachtverlening vanuit IDDS verloopt via veldwerkformulieren.
Is de KLIC-melding aanwezig?			X	
Is de beschrijving van veldwerk voldoende duidelijk is alle opzichten?	X			
voldoen aan veiligheid?	X			
minimaal 1 erkend veldwerker op locatie op max. twee assistenten	X			
Bij nee -> contact opnemen met de projectleider				
invullen door erkend veldwerker voor aanvang van de werkzaamheden				
Voor aanvang van de veldwerkzaamheden de onderstaande checklist en LMRA doorlopen, wijzigingen aangeven op tekening en in formulieren. Bij afwijkingen telefonisch contact opnemen met projectleider cq. veldwerkplanner.				
LMRA - Last Minute Risico Analyse				
	ja	nee	nvt	opmerkingen
Stap 1: Beoordeel de risico's				
Ken ik mijn taak? Is alles duidelijk?	X			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?		X		
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?		X		
Zijn mijn elektrische materialen gekeurd?			X	
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	X			
Stap 2: Bepaal de maatregelen die nodig zijn om aanwezige risico's weg te nemen of aanvaardbaar te maken.				
Stap 3: Voer de veiligheidsmaatregelen uit. Vraag indien nodig om hulp. Bij twijfel stoppen en je leiding gevende raadplegen.				
Checklist ten behoeve van het onderzoek				
Zijn er onveilige situaties op de locatie en/of oneffenheden in het maaiveld?	o Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			
Opslag vaten?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			
Tankplaats aanwezig?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			
Puinpaden aanwezig?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	o Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT <input type="radio"/>			Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Referentienummer opdrachtgever	1711K933-20	
Projectnummer uitvoerend	1711K933-20	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28	
Projectplaats	Heemstede	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	VeldXpert	
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ vulpunt?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ ontluchtingspunt?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ Peilpunt?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Depots aanwezig?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Toegangs/poortinstructie?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Hekwerk met borden met veiligheidsinstructies?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Zo ja, welke?		
Tekening aanwezig met locaties boringen/peilbuizen?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Komt de bebouwing overeen met de bebouwing op de aangeleverde tekening?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	Indien niet overeenkomt, aanpassen op de tekening!
^ aanbouw/schuur wel of niet op tekening?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	Indien aanwezig tekening aanpassen!
^ klopt schaal en noordpijl?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ Vijvers aanwezig?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Gedempte sloten c.q. verzakkingen?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	Let op: verzakkingen, afgebroken sloten die verderop weer doorlopen.
KLIC-kaarten aanwezig?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee ^a <input checked="" type="radio"/> NVT	WATERMUSSELS
* info kabels en leidingen?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT	
Opdracht volledig en juist?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Stofinformatie aanwezig?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	OL-E
Aanwezigheid asbest bekend?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input checked="" type="radio"/> NVT	
Standaard PBM's aanwezig?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Standaard PBM's gebruikt?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
Aanvullen PBM's nodig?	<input type="radio"/> Ja ^a <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	
^ wegwerpoverall zonder zakken	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	1711K933-20			
Projectnummer uitvoerend	1711K933-20			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties		
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
^	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
^	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
^	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	5 x WATERMONSTER
Toestemming en toegang locatie geregeld?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Opdracht zonder meer geaccepteerd?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Project voorbesproken met adviseur?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Project intern voorbesproken?	<input type="radio"/> Ja#	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	<input type="radio"/> Ja#	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	# met:
Bij aantreffen asbestverdacht materiaal en onvoorziene verontreinigingen wordt als volgt gehandeld;				
1) Bel direct de veldwerkplanner en meldt de situatie;				
2) Bel direct daarna de opdrachtgever en meldt de situatie;				
3) Zorg dat duidelijk is wat er moet gebeuren en dat planner en opdrachtgever akkoord zijn.				
Validatie	Grond Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd door (projectleider/planner)	Grondwater Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam				
Handtekening				
Datum			28-05-2020	28/05/2020

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)				
PROJECTGEGEVENS				
Referentienummer opdrachtgever	1711K933-20			
Projectnummer uitvoerend	1711K933-20			
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Jan van Goyenstraat 28			
Projectplaats	Heemstede			
Opdrachtgever	IDDS Milieu			
Uitvoerende organisatie	VeldXpert			
Actie		Aanvullende opmerkingen/acties		
Was de situatie zoals beschreven in de opdracht?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Inmeting en tekening goed leesbaar?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Hebben zich onveilige situaties voorgedaan?	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Foto's genomen en geregistreerd?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	PER PEILBUIS 2 stuks
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Tekening aangepast/aangevuld?	<input type="radio"/> Ja*	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* maaiveldverschillen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* verhardingen en opstallen	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* obstakels	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
* sloten	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
Aantal liters gebruikte werkwater		<input checked="" type="radio"/> NVT	boornummer(s) vermelden:	
EC van het werkwater		<input checked="" type="radio"/> NVT		
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input checked="" type="radio"/> NVT	
Is de locatie netjes achtergelaten?	<input checked="" type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> NVT	
BIJZONDERHEDEN				
<p>o De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde protocollen op ondergenoemde data. Hierbij verklaar ik (erkend monsternemer) dat tijdens de veldwerkzaamheden WEL NIET is afgeweken van de beoordelingsrichtlijn en/of de van toepassing zijnde protocollen, waarbij gebruik is gemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. IDDS en/of VeldXpert verklaren hierbij geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft. Ook de opdrachtgever heeft aangegeven geen eigenaar te zijn van het terrein.</p>				
<p>o nvt (dit wordt aangekruist indien de uitgevoerde werkzaamheden niet beschreven zijn in de BRL SIKB 2000 met bijbehorende protocollen en derhalve de betreffende norm niet van toepassing is).</p>				
<p>Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermeldde personen.</p>				
<p>* doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.</p>				
Van toepassing zijnde protocollen		<input type="radio"/> 2001	<input checked="" type="radio"/> 2002	<input type="radio"/> 2003
Datum uitvoer veldwerk:				
Tijdsbesteding monsterneming		Starttijd:	Eindtijd:	
Bedrijfsvoertuig:				
erkend veldwerker				
veldwerker (in opleiding):				
Datum uitvoer watermonsterneming:	28-05-2020			
Tijdsbesteding monsterneming	Starttijd:	11.30	Eindtijd:	13.00
Bedrijfsvoertuig:	VW Caddy 1-ULF-G1			
erkend veldwerker				
veldwerker (in opleiding):	N.U.T.			
Validatie	ervaren veldwerker grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	veldwerker grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam				
Handtekening				
Datum			28-05-2020	28/05/2020

Peilbuisgegevens

Projectcode: 1711K933-20

Meetpunt	A							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Meetpunt	B							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Meetpunt	C							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Meetpunt	D							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Meetpunt	E							
Peilbuis	Filter van	Filter tot	T.o.v.	BOPB	Lengte	WWV	Diameter	Materiaal
1			Maaiveld					

Flesgegevens

Projectcode: 1711K933-20

Meetpunt	Peilbuis	Watermonster	Fles	Barcode	Opmerking	Srt.	Gefilt.	Conserv.
A	1	A-1-1	1	0371004YA			Nee	
			2	0371024YA			Nee	
B	1	B-1-1	3	0371025YA			Nee	
			4	0371033YA			Nee	
C	1	C-1-1	5	0371010YA			Nee	
			6	0370999YA			Nee	
D	1	D-1-1	7	0370996YA			Nee	
			8	0370991YA			Nee	
E	1	E-1-1	9	0371018YA			Nee	
			10	0370997YA			Nee	

Watermonstergegevens

Projectcode: 1711K933-20

Meetpunt	A		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	A-1-1			
Datum	28-5-2020			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	590 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen)	152 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	16.2 °C			
Troebelheid monster	8.3 NTU			
Voorpompen	3 l			
Zuurgraad stabiel	7.46			

Meetpunt	B		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	B-1-1			
Datum	28-5-2020			
Opmerking	opmerking=Gws bpb=150 tb= 184			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	1030 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen)	163 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	14.7 °C			
Troebelheid monster	4.2 NTU			
Voorpompen	4 l			
Zuurgraad stabiel	7.19			

Meetpunt	C		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	C-1-1			
Datum	28-5-2020			
Opmerking	opmerking=Gws bpb=112 tb=148			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	1890 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen)	115 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	12.5 °C			
Troebelheid monster	6.1 NTU			
Voorpompen	4.5 l			
Zuurgraad stabiel	7.09			

Meetpunt	D		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	D-1-1			
Datum	28-5-2020			
Opmerking	opmerking=Gws bpb=127 tb=157			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	930 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voorpompen)	130 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	12.3 $^{\circ}$ C			
Troebelheid monster	5.8 NTU			
Voorpompen	4 l			
Zuurgraad stabiel	7.02			

Meetpunt	E		Peilbuis	1 (-)
Watermonsters				
	E-1-1			
Datum	28-5-2020			
Opmerking	opmerking=Gws bpb=80 tb= 107			
Belucht	Nee			
Geleidbaarheid stabiel	1150 μ S/cm			
Grondwaterstand (cm) (voor voorpompen)	81 cm			
Ref. vlak grondwaterstand	Maaiveld			
Temperatuur stabiel	15.8 $^{\circ}$ C			
Troebelheid monster	7.9 NTU			
Voorpompen	5 l			
Zuurgraad stabiel	7.39			

Watermonster meetreeksgegevens

Projectcode: 1711K933-20

Monster	A-1-1		Meetpunt	A		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. ($^{\circ}$ C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,46	590		16,2				

Monster	B-1-1		Meetpunt	B		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. ($^{\circ}$ C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,19	1030		14,7				

Monster	C-1-1		Meetpunt	C		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. ($^{\circ}$ C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,09	1890		12,5				

Monster	D-1-1		Meetpunt	D		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. (°C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,02	930		12,3				

Monster	E-1-1		Meetpunt	E		Peilbuis	1		
Reeksnr	Tijd	pH	eC (S/cm)	Eh/Redox (mV)	Temp. (°C)	Zuurstof (mg/l)	Troebelheid (NTU)	GWS (cm -mv)	Debiet (l/min)
stabiel		7,39	1150		15,8				

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