



MILIEUTECHNISCH ADVIESBUREAU HEEL BV

St. Antoniusstraat 10
6097 ND Panheel
Postbus 5049
6097 ZG Heel
Telefoon
(0475) 57 32 31
Telefax
(0475) 57 15 09
E-mail: info@mah-bv.nl
Website: www.mah-bv.nl

Waterschap Limburg
Dhr. M. Rouwette
Postbus 14
6040 AA Roermond

ABN AMRO bank
NL47 ABNA 060 35 70 186
KvK Roermond
13038100
BTW-nummer
NL8048.57.544.B01

uw ref: -

onze ref: 0171WAL/19/R1

Panheel, 30 januari 2020

Betreft : Aanvullend (water)bodemonderzoek Kanjel en Gelei te Maastricht
Behandeld door : Dhr. ing. E. van Horen

Geachte heer Rouwette,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het aanvullend (water)bodemonderzoek dat is uitgevoerd ten behoeve van het project Kanjel en Gelei te Maastricht.

Beschikbare onderzoeken

Binnen het herinrichtingsgebied van de Kanjel en Gelei is in het (recente) verleden een aantal (water)bodemonderzoeken uitgevoerd. Het betreft de onderstaande onderzoeken:

- Verkennend waterbodemonderzoek ter plaatse van de Kanjel en Gelei te Maastricht, Geonius, kenmerk MA160116.R01 d.d. 14 juli 2016.
- (Water)bodemonderzoek herinrichting Kanjel en Gelei te Maastricht, MAH BV, kenmerk 695WAL/18/R1 d.d. 5 december 2018.

Beoordeling onderzoeken door RWS (deel waterbodem)

Door Rijkswaterstaat is het beschikbare waterbodemonderzoek van Geonius beoordeeld. Uit deze beoordeling is gebleken dat niet alle mengmonsters de juiste aantallen deelmonsters bevatten. Verder is het voor de afzet van de vrijkomende (herbruikbare) specie en de uiteindelijke beoordeling door RWS gewenst PFAS en GenX mee te nemen in het te analyseren pakket (dus niet alleen C2 pakket). Op het moment dat de waterbodemonderzoeken zijn uitgevoerd was dit nog geen eis. Het tijdelijk handelingskader PFAS is namelijk pas op 8 juli 2019 van kracht geworden en geactualiseerd op 29 november 2019.

In de beschikbare wateronderzoeken van Geonius en MAH BV is het vooronderzoek volgens de NEN 5717 en/of NEN 5725 reeds opgenomen. Uit de beoordeling (zie bijlage 11) van RWS blijkt dat het vooronderzoek van Geonius niet compleet is en dient te worden aangevuld.

PFAS en GenX onderzoek (deel landbodem)

Voor de afzet van de vrijkomende landbodem is het gewenst PFAS en GenX mee te nemen in het te analyseren pakket (dus niet alleen NEN pakket grond). Op het moment dat het landbodemonderzoek is uitgevoerd was dit nog geen eis. Het tijdelijk handelingskader PFAS is namelijk pas op 8 juli 2019 van kracht geworden en geactualiseerd op 29 november 2019.



Doelstelling

Doel van het (water)bodemonderzoek is meerledig:

- het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit (C2 pakket) van de waterbodem ter plaatse van de eerder door Geonius en MAH BV onderzochte tracés / locaties waar het aantal deelmonsters per mengmonster en/of laagdikte (> 50 cm) niet voldoet aan de NEN 5720.
- Het vaststellen van de concentraties PFAS en GenX in de waterbodem ter plaatse van alle eerder door Geonius en MAH BV onderzochte locaties / tracés.
- Het vaststellen van de concentraties PFAS en GenX in de landbodem tot 1,0 m-mv ter plaatse van de eerder door MAH BV onderzochte locaties.

Waarborg

Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaat EC-SIK-20307 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (vigerende versie), conform protocol 2001 'Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen het nemen van grondmonsters en waterpassen', en conform protocol 2003 'Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek' (vigerende versie). Aangezien de onderzoekslocatie geen eigendom is van MAH BV of de overige aan deze bedrijven gelieerde ondernemingen binnen de holding Bloem Beheer BV wordt voldaan aan de eisen van onafhankelijkheid uit de BRL 2000.

Dit bodemonderzoek is door MAH BV met de grootste zorg en conform de vigerende richtlijnen uitgevoerd. Desondanks kunnen de onderzoeksresultaten afwijkingen vertonen met de werkelijke situatie aangezien de resultaten een momentopname zijn en onderhevig kunnen zijn aan veranderingen als gevolg van biologische, chemische en/of fysische processen in de bodem.

Aanvulling vooronderzoek NEN 5717

In de beschikbare wateronderzoeken van Geonius en MAH BV is het vooronderzoek volgens de NEN 5717 en/of NEN 5725 reeds openomen. Ten behoeve van voorliggend onderzoek wordt hiernaar verwezen. Uit de beoordeling van RWS is gebleken dat het vooronderzoek van Geonius niet compleet is omdat geschreven wordt dat geen bronnen en overstorten aanwezig zijn. Uit navraag bij Waterschap Limburg is gebleken dat plaatselijk sprake is van een overstort uit een gemeentelijk rioolstelsel (Vijver Kruisdonk en Dr. Poelsoord). Verder is plaatselijk sprake van een leegloopvoorziening vanuit een buffer. In bijlage 12 zijn de betreffende locaties op tekeningen aangegeven. Verder is geen sprake van (industriële) lozingen die een als puntbron gezien kunnen worden. Daar waar sprake is van een riool overstort (mogelijk verdachte locatie) is sprake van een apart vak.

Opzet aanvullend waterbodemonderzoek (C2, PFAS en/of GenX)

Het waterbodemonderzoek betreft een aanvulling (C2, PFAS en/of GenX) op de onderzoeken van de Geonius en MAH BV. Voorafgaand aan de uitvoering heeft een beoordeling van de onderzoeken door RWS plaatsgevonden.

Onderstaand is een overzicht gegeven van de te onderzoeken trajecten / locaties binnen de onderzoeken van Geonius en MAH BV:

Geonius

Gelei, breedte ca. 4 meter en lengte ca. 3.100 meter

Kanjel, breedte ca. 4 meter en lengte 3.200 meter

Vijver Dr. Poelsoord, oppervlakte ca. 8.400 m²

Vijver Kruisdonk, oppervlakte ca. 9.600 m²

Vijver Zonnevang, oppervlakte ca. 8.500 m²

**MAH BV**

Kruisdonk, lengte ca. 470 meter

Watergang Dr. Poelsoord, lengte ca. 155 meter

Watergang gebr. Janssen, lengte ca. 420 meter

Poel Huize Jeruzalem, oppervlakte ca. 385 m²

In tabel 1 zijn de beschikbare gegevens uit voorgaand onderzoek van Geonius en MAH BV en de met Waterschap Limburg overeengekomen onderzoeksopzet vermeld.

Tabel 1: onderzoeksstrategie waterbodemonderzoek deel Geonius

Deellocatie	Lengte tracé / oppervlakte	Onderzoeksstrategie	Klasse voorgaand onderzoek	Aantal boringen	Max. slibdikte in cm	Parameters	Opmerking
Waterbodemonderzoek Geonius							
Gelei	3.130 m	OLN	-	-	-	-	-
Vak G001	-	OLN	B	9 x slib	40	P,G,C2	Boring G002, leemlaag oorspronkelijke bodem niet meegenomen
Vak G002	-	OLN	B	9 x slib	40	P,G,C2	Boring G012, sliblaag niet meegenomen
Vak G003	-	OLN	B	10 x slib	20	P,G	-
Vak G004	-	OLN	B	9 x slib	40	P,G,C2	Boring G039, zandlaag oorspronkelijke bodem niet meegenomen
Vak G005	-	OLN	B	10 x slib	50	P,G	-
Vak G006	-	OLN	B	5 x slib	50	P,G,C2	Boringen G054 zand en G055, G056, G057, G058 klei niet meegenomen. Enkel sliblaag verwijderen en bemonsteren middels 10 steken.
Vak G007	-	OLN	NT	10 x slib	40	P,G	-
Kanjel	3.215 m	OLN	-	-	-	-	-
K001	-	OLN	NT	10 x slib	50	P,G	Betreeft bovenste sliblaag vak K002
K002	-	OLN	NT	6 x slib	50	P,G,C2	Betreeft onderliggende sliblaag vak K001, boringen K003 t/m K008
K003	-	OLN	NT	10 x slib	50	P,G	-
K004	-	OLN	B	10 x slib	50	P,G	-
K005	-	OLN	B	10 x slib	45	P,G	-
K006	-	OLN	B	10 x slib	50	P,G	-
K007	-	OLN	B	5 x slib	40	P,G,C2	Boringen K051 t/m K053, K058 en K058 klei niet meegenomen. Enkel sliblaag verwijderen en bemonsteren middels 10 steken.
K008	-	OLN	B	10 x slib	40	P,G	-
Dr. Poelsoord	8.400 m ²	ONLN	-	-	-	-	-
DP001	-	ONLN	NT	6 x slib	60	2 x P,G,C2	Niet bruikbaar, 2 extra vakken maken, 1 x stroomdeel (DP001 en DP002) en 1 x vijverdeel (DP003 t/m DP006)
DP002	-	ONLN	NT	1 x slib	30	P,G,C2	Betreeft onderliggende sliblaag vak DP001, boring DP005
DP003	-	ONLN	B	6 x slib	50	P,G	-
DP004	-	ONLN	B	4 x slib	50	P,G,C2	Betreeft onderliggende sliblaag vak DP003, boringen DP009 t/m DP012

NT = nooit toepasbaar

P = PFAS

G = GenX

C2 = C2 pakket waterbodemonderzoek



Vervolg tabel 1: onderzoeksstrategie waterbodemonderzoek deel Geonius

Deellocatie	Lengte tracé / oppervlakte	Onderzoeksstrategie	Klasse voorgaand onderzoek	Aantal boringen	Max. slibdikte in cm	Parameters	Opmerking
ijver Kruisdonk	9.600 m ²	ONLN	-	-	-	-	-
KD001	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P,G	-
KD002	-	ONLN	B	6 x slib	50	P,G	-
KD003	-	ONLN	B	1 x slib	40	P,G,C2	Betreeft onderliggende sliblaag vak KD002, boring KD011
Oever vijver kruisdonk	860 m ²	OZ	-	-	-	-	-
KD101	-	OZ	A	2 x klei	50	n.v.t.	Landbodemonderzoek volgens legger, geen verder onderzoek (partijkeuring)
KD102	-	OZ	A	4 x leem	50	n.v.t.	Landbodemonderzoek volgens legger, geen verder onderzoek (partijkeuring)
Zonnevang	8.500 m ²	ONLN	-	-	-	-	-
ZV001	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P,G	-
ZV002	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P,G	-
ZV003	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P,G	-
ZV004	-	ONLN	NT	2 x slib	50	P,G,C2	Betreeft onderliggende sliblaag vak ZV003, boringen ZV011 en ZV012
ZV005	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P,G	-
ZV006	-	ONLN	NT	5 x slib	40	P,G,C2	Betreeft onderliggende sliblaag vak ZV005, boringen ZV014 t/m ZV018
Waterbodemonderzoek MAH BV							
Kruisdonk	470 m	LN	-	-	-	-	-
MM WA1	-	LN	B	10 x slib	50	P,G	-
Watergang Dr. Poelsoord	155 m	LN	-	-	-	-	-
MM WB1	-	LN	NT	10 x slib	50	P,G	-
Watergang gebr. Janssen	420 m	LN	-	-	-	-	-
MM WC1	-	LN	A	7 x leem	50	P,G,C2	In verband met verruimen profiel leem apart onderzoeken middels 10 steken.
MM WC2	-	LN	B	1 x slib	50	P,G,C2	In verband met verruimen profiel leem apart onderzoeken middels 10 steken.
MM WC5	-	LN	B	1 x klei	50	P,G,C2	In verband met verruimen profiel leem apart onderzoeken middels 10 steken.
Poel Huize Jeruzalem	385	ON	-	-	-	-	-
MM WD1	-	ON	B	6 x slib	120	2 x P,G,C2	Laagdikte plaatselijk > 50 cm, opdelen in 2 lagen.

NT = nooit toepasbaar

P = PFAS

G = GenX

C2 = C2 pakket waterbodemonderzoek



Opzet aanvullend landbodemonderzoek (PFAS en GenX)

Voor het samenstellen van de mengmonsters wordt bij het landbodemonderzoek (zoveel als mogelijk) aangesloten bij de mengmonster indeling van het beschikbare bodemonderzoek om zaken vergelijkbaar en overzichtelijk te houden. Onderstaand is per locatie de onderzoeks-opzet vermeld.

- Locatie 1: Meerssenhoven – opp. ca. 5.777 m².
 - Strategie onverdacht (ONV-NL).
 - 10 handboring(en) tot 0,5 m-mv.
 - 7 handboring(en) tot 1,0 m-mv (waarvan 3 t.p.v. weg en semi-verhard pad).
 - 7 analyses laag van 0,0-0,5 en 0,5-1,0 m-mv op PFAS en GenX.
- Locatie 2: Tracé langs Meerssenhoven (droge sloot / greppel) – lengte ca. 475 m.
 - Strategie onverdacht (ONV-L).
 - 12 handboring(en) tot 0,5 m-mv in de sloot (i.v.m. verdieping).
 - 2 analyses van de bovenlaag (0,0-0,5 m-sloot) op PFAS en GenX.
- Locatie 6: Gebr. Janssen – opp. ca. 5.249 m².
 - Strategie onverdacht (ONV-NL).
 - 10 handboring(en) tot 0,5 m-mv.
 - 8 handboring(en) tot 1,0 m-mv (waarvan 4 t.p.v. weg en fietspaden).
 - 10 analyses laag van 0,0-0,5 en 0,5-1,0 m-mv op PFAS en GenX.
- Locatie 8: Kruisdonk – opp. ca. 3.547 m².
 - Strategie onverdacht (ONV-NL).
 - 10 handboring(en) tot 0,5 m-mv.
 - 3 handboring(en) tot 1,0 m-mv.
 - 3 analyses laag van 0,0-0,5 en 0,5-1,0 m-mv op PFAS en GenX.
- Locatie 9: Langs A2 – opp. ca. 1.960 m².
 - Strategie onverdacht (ONV-NL).
 - 8 handboring(en) tot 0,5 m-mv.
 - 3 handboring(en) tot 1,0 m-mv.
 - 2 analyses laag van 0,0-0,5 en 0,5-1,0 m-mv op PFAS en GenX.
- Locatie 10: Nazareth – opp. ca. < 9.285 m² (deel van het traject is komen te vervallen).
 - Strategie onverdacht (ONV-NL).
 - 11 handboring(en) tot 0,5 m-mv.
 - 4 handboring(en) tot 1,0 m-mv.
 - 5 analyses laag van 0,0-0,5 en 0,5-1,0 m-mv op PFAS en GenX.
- Locatie 11: Vanaf dr. Poelsoord tot aan Hotelschool – opp. ca. 3.325 m².
 - Strategie onverdacht (ONV-NL).
 - 10 handboring(en) tot 0,5 m-mv.
 - 3 handboring(en) tot 1,0 m-mv.
 - 3 analyses laag van 0,0-0,5 en 0,5-1,0 m-mv op PFAS en GenX.
- Locatie 12: Ankerkade – opp. ca. 460 m².
 - Strategie onverdacht (ONV-NL).
 - 1 handboring(en) tot 0,5 m-mv.
 - 3 handboring(en) tot 1,0 m-mv (waarvan 1 t.p.v. weg).
 - 3 analyses laag van 0,0-0,5 en 0,5-1,0 m-mv op PFAS en GenX.



Uitvoering veldwerk

Het veldwerk voor het waterbodemonderzoek is door dhr. M. Linssen en M. Angenent van MAH BV uitgevoerd in de periode van 30 juli tot en met 20 augustus 2019. Het veldwerk voor het landbodemonderzoek is door dhr. M. Angenent, M. Linssen, R. Jongen en J. Richaerts uitgevoerd in de periode van 8 augustus 2019 tot en met 22 november 2019.

De tekeningen van het water- en landbodemonderzoek zijn opgenomen in bijlage 1 en 2. De boorprofielen van het land- en waterbodemonderzoek zijn opgenomen in respectievelijk bijlage 3 en 4. Visueel zijn op maaiveld en in de opgeboorde (water)bodem geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Laboratoriumonderzoek

De water- en landbodemmonsters zijn voor analyse aangeboden bij het laboratorium van Eurofins te Barneveld. Bij het samenstellen van de mengmonsters is (voor zover mogelijk) rekening gehouden met mengmonster indeling uit de beschikbare bodemonderzoeken, de samenstelling van de bodemlagen, de ligging van de boorpunten en/of de diepte van de bodemlagen.

Toetsingskaders

De analyseresultaten van de waterbodem zijn (voor zover mogelijk en/of van toepassing) met Botova getoetst aan de klasse indeling uit het Besluit Bodemkwaliteit (waterbodem klasse altijd toepasbaar, A, B en niet / nooit toepasbaar – toetsing T3, verspreiden op de kant – toetsing T5 en landbodem klasse altijd toepasbaar, wonen, industrie of niet toepasbaar – toetsing T1).

De gehalten PFAS en GenX zijn voor zowel land- als waterbodem getoetst aan de normen zoals genoemd in het geactualiseerde Tijdelijk Handelingskader (THK) PFAS van 29 november 2019. In tabel 2 zijn de toepassings- / toetsingsnormen weergegeven.

Tabel 2: toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie (in µg/kg d.s.)

Categorie	Toepassings situatie	Toepassingswaarde (µg/kg d.s.) ^{(4) (5)}	
Op de landbodem			
4.1	Grond en baggerspecie toepassen boven grondwaterniveau ⁽¹⁾		
	Bodemkwaliteitsklasse	Bodemfunctieklasse	
	Wonen of industrie	Wonen of industrie	PFOS = 3 PFOA = 7 GenX = 3 andere PFAS = 3
	Landbouw / natuur	Wonen of industrie	PFAS = 0,8 PFOS = 0,9
	Landbouw / natuur, wonen of industrie	Landbouw / natuur	PFAS = 0,8 PFOS = 0,9
4.2	Baggerspecie toepassen boven grondwaterniveau ⁽¹⁾ , als bedoeld in art. 35, onder f, BKK (verspreiden van baggerspecie op aangrenzend perceel of weilanddepot)		PFOS = 3 PFOA = 7 GenX = 3 andere PFAS = 3



Vervolg tabel 2: toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie (in µg/kg d.s.)

Categorie	Toepassings situatie	Toepassingswaarde (µg/kg d.s.) ^{(4) (5)}
4.3	Grond en baggerspecie grootschalig toepassen boven grondwaterniveau ⁽¹⁾	PFOS = 3 PFOA = 7, GenX = 3 andere PFAS = 3
4.4	Grond en baggerspecie toepassen in Grondwaterbeschermingsgebieden	Bepalingsgrens = 0,1
4.5	Grond en baggerspecie toepassen onder grondwaterniveau ⁽²⁾ , met inbegrip van grootschalige toepassing	PFAS = 0,8 PFOS = 0,9
In oppervlaktewater		
4.6	Grond toepassen	Bepalingsgrens = 0,1
4.7	Baggerspecie toepassen in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam of aansluitende (sedimentdelende) stroomafwaarts gelegen oppervlaktewaterlichamen als bedoeld in artikel 35, onder g, BBK (verspreiden van baggerspecie in zoet of zout oppervlaktewater).	Toepasbaar, wel meten en toetsen op uitschieters.
4.8.1	Baggerspecie toepassen in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam in ophogingen in waterbouwkundige constructies, uitgezonderd de diepe plas, als bedoeld in artikel 35, onder d, BBK.	Toepasbaar, wel meten en toetsen op uitschieters.
4.8.2	Baggerspecie toepassen in een ander oppervlaktewaterlichaam in ophogingen in waterbouwkundige constructies, uitgezonderd de diepe plas, als bedoeld in artikel 35, onder d, BBK.	Bepalingsgrens = 0,1
4.9.1	Baggerspecie toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met rijkswater, voor zover is voldaan aan de volgende voorwaarde: in de nabijheid van de diepe plas is geen kwetsbaar object gelegen, als bedoeld op p. 26 van de 'Handreiking voor het herinrichten van diepe plassen' ⁽³⁾	PFAS = 0,8 PFOS = 3,7
4.9.2	Baggerspecie toepassen in andere diepe plassen dan bedoeld onder 4.9.1	Bepalingsgrens = 0,1

- (1) Voor gebieden met een hoge grondwaterstand geldt in plaats van 'boven grondwaterniveau': tot ten hoogste 1 meter onder het maaiveld. Indien de grond als gevolg van zetting op termijn in de verzadigde zone terecht komt wordt de grond geacht boven grondwater te zijn toegepast.
- (2) Voor gebieden met een hoge grondwaterstand geldt in plaats van 'onder grondwaterniveau': op een diepte van 1 meter en meer onder het maaiveld. Indien de grond als gevolg van zetting op termijn in de verzadigde zone terecht komt wordt de grond geacht boven grondwater te zijn toegepast.
- (3) Onder 'diepe plas' wordt verstaan: oppervlaktewaterlichaam, ontstaan als gevolg van zandwinning, grindwinning of kleiwinning of een dijkdoorbraak.
Onder 'vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, die niet is gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk en die bovendien boven de spronglaag nauwelijks wordt gevoed door oppervlaktewater van elders (de verblijftijd van het water is voor 90% van het jaar langer dan een maand). Als de diepe plas is gelegen in een groter oppervlaktewaterlichaam wordt de rest van het oppervlaktewaterlichaam beschouwd als oppervlaktewater van elders. Deze plassen zijn aangegeven op de kaart die als bijlage bij dit tijdelijk handelingskader is gevoegd.
Onder 'niet-vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk, of diepe plas die niet aan de definitie van vrijliggende plas voldoet.
- (4) Op de waarden uit deze tabel hoeft geen bodemtypecorrectie te worden toegepast als het gehalte van organische stof minder dan 10% bedraagt.
- (5) Tenzij een lokale maximale waarde is vastgesteld (zie paragraaf 5).
De toepassingswaarden voor de onderscheiden categorieën van toepassingen worden hieronder toegelicht. De paragraafnummers corresponderen met de nummering in kolom 1 van de tabel.

Toetsing analyseresultaten waterbodem

De toetsingsresultaten zijn vermeld in tabel 3. In tabel 3 is per mengmonster tevens de globale samenstelling van de bodemlagen vermeld. De analyseresultaten (waterbodem, C2 pakket) staan vermeld in de toetsingstabellen van bijlage 5 t/m 7. De laboratoriumcertificaten van de waterbodem (C2, PFAS en GenX) zijn opgenomen in bijlage 8.



Tabel 3: Samenvatting analyseresultaten

Meng-Monster (vak voorgaand onderzoek)	Samenstelling analyse(meng)monster	Toetsing BBK (afvoer / hergebruik) T3 / T1 / T5	PFOA, PFOS, overige PFAS en GenX ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{ds}$)	Globale samenstelling
	Boornummer(s) en bodemtraject in cm-mv			
Gelei				
MM1 / MM2 (vak G001)	G001 t/m G010 (40-130)	B / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 1,0 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Leem, resten slib
MM3 / MM4 (vak G002)	G011a t/m G015a, G011b t/m G015b (40-100)	B / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,4 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Leem, sporen slib
MM5 / MM6 (vak G002)	G016a t/m G020a, G016b t/m G020b (30-80)	B / NT / NV	Som PFOA = 0,1 Som PFOS = 0,5 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM7 (vak G003)	G021 t/m G030 (30-80)	B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,5 Overige PFAS = 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM8 / MM9 (vak G004)	G031 t/m G040 (30-80)	B / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 1,0 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM10 (vak G005)	G041 t/m G047, G049, G050, G050a (1-100)	B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA = 3,9 Som PFOS = 0,6 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM11 / MM12 (vak G006)	G059, G059abcd t/m G60abcd, G060 (20-70)	B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA = 0,2 Som PFOS = 1,3 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM13 (vak G007)	G061 t/m G070 (20-75)	NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,5 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Slib
Kanjel				
MM16 (vak K001)	K001 t/m K010 (10-130)	NT / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,5 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM17 / MM18 (vak K002)	K001 t/m K010 (60-140)	NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,8 Overige PFAS > 3 GenX < 0,1	Slib

d	detectielimiet
NT	niet / nooit toepasbaar
NV	niet verspreidbaar op de kant
	Voldoet voor toepassing in waterbodemonderzoek volgens 4.7, 4.8.1, 4.8.2, 4.9.1 en 4.9.2
	Voldoet voor toepassing in waterbodemonderzoek volgens 4.7, 4.8.1 en 4.9.1
	Voldoet niet voor toepassing in waterbodemonderzoek

Opm: waar is vermeld 'zie bijlage 10' is het resultaat uit voorgaand onderzoek beschreven.



Vervolg tabel 3: Samenvatting analysesresultaten

Meng-Monster (vak voorgaand onderzoek)	Samenstelling analyse(meng)monster		Toetsing BBK (afvoer / hergebruik) T3 / T1 / T5	PFOA, PFOS, overige PFAS en GenX (µg/kg.ds)	Globale samenstelling
	Boornummer(s) en bodemtraject in cm-mv				
MM19 (vak K003)	K011 t/m K020 (5-80)		NT / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,5 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM20 (vak K004)	K021 t/m K030 (30-90)		B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA = 0,3 Som PFOS = 0,5 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM21 (vak K005)	K031 t/m K040 (10-110)		B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 1,0 Overige PFAS = 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM22 (vak K006)	K041 t/m K050 (50-150)		B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,7 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM14 / MM15 (vak K007)	K051 t/m K060 (20-40)		B / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM23 (vak K008)	K061 t/m K070 (20-80)		B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Slib
Dr. Poelsoord					
MM37 / MM38 (vak DP001)	DP003 t/m DP006, DP015, DP016 (60-130)		NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM39 / MM40 (vak DP001)	DP001, DP002, DP017 t/m DP020 (50-130)		NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,4 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM35 / MM36 (vak DP002)	DP005, DP005a t/m DP005e (100-160)		B / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,4 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM32 (vak DP003)	DP007 t/m DP012 (60-120)		B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,4 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM33 / MM34 (vak DP004)	DP009 t/m DP014 (110-170)		NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS > 3 GenX < 0,1	Slib

d	detectielimiet
NT	niet / nooit toepasbaar
NV	niet verspreidbaar op de kant
	Voldoet voor toepassing in waterbodembodem volgens 4.7, 4.8.1, 4.8.2, 4.9.1 en 4.9.2
	Voldoet voor toepassing in waterbodembodem volgens 4.7, 4.8.1 en 4.9.1
	Voldoet niet voor toepassing in waterbodembodem

Opm: waar is vermeld 'zie bijlage 10' is het resultaat uit voorgaand onderzoek beschreven.



Vervolg tabel 3: Samenvatting analysesresultaten

Meng-Monster (vak voorgaand onderzoek)	Samenstelling analyse(meng)monster		Toetsing BBK (afvoer / hergebruik) T3 / T1 / T5	PFOA, PFOS, overige PFAS en GenX (µg/kg.ds)	Globale samenstelling
	Boornummer(s) en bodemtraject in cm-mv				
Vijver Kruisdonk					
MM41 (vak KD001)	KD001 t/m KD006 (20-100)		NT / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,5 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM42 (vak KD002)	KD007 t/m KD012 (80-170)		B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 1,0 Overige PFAS > 3 GenX < 0,1	Slib
MM43 / MM44 (vak KD003)	KD011 t/m KD016 (140-190)		B / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,4 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
Zonnevang					
MM24 (vak ZV001)	ZV001 t/m ZV006 (40-130)		NT / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,9 Overige PFAS > 3 GenX < 0,1	Slib
MM25 (vak ZV002)	ZV001 t/m ZV006 (90-160)		NT / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,9 Overige PFAS > 3 GenX < 0,1	Slib
MM26 (vak ZV003)	ZV007 t/m ZV012 (20-100)		NT / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 1,0 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM27 / MM28 (vak ZV004)	ZV010a, ZV011a, ZV009 t/m ZV012 (70-140)		NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,4 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM29 (vak ZV005)	ZV013 t/m ZV018 (50-110)		NT / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,4 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
MM30 / MM31 (vak ZV006)	ZV013 t/m ZV018 (100-150)		NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS < 0,1 Overige PFAS < d GenX < 0,1	Slib
Watergang Kruisdonk					
MM49 MM WA1	WA01 t/m WA10 (30-170)		B / NT / NV Zie bijlage 10	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
Watergang Dr. Poelsoord					
MM45 / MM47 MM WB1	WB01 t/m WB10 (10-120)		NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 0,7 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib

d	detectielimiet
NT	niet / nooit toepasbaar
NV	niet verspreidbaar op de kant
	Voldoet voor toepassing in waterbodembodem volgens 4.7, 4.8.1, 4.8.2, 4.9.1 en 4.9.2
	Voldoet voor toepassing in waterbodembodem volgens 4.7, 4.8.1 en 4.9.1
	Voldoet niet voor toepassing in waterbodembodem

Opm: waar is vermeld 'zie bijlage 10' is het resultaat uit voorgaand onderzoek beschreven.



Vervolg tabel 3: Samenvatting analyseresultaten

Meng-Monster (vak voorgaand onderzoek)	Samenstelling analyse(meng)monster		Toetsing BBK (afvoer / hergebruik) T3 / T1 / T5	PFOA, PFOS, overige PFAS en GenX (µg/kg.ds)	Globale samen-Stelling
	Boornummer(s) en bodemtraject in cm-mv				
MM46 / MM48 MM WB1	WB01 t/m WB10 (60-170)		NT / NT / NV	Som PFOA < 0,1 Som PFOS = 1,0 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib
Watergang gebr. Janssen					
MM50 / MM51 MM WC2	WC02a t/m WC02j (30-80)		B / NT / NV	Som PFOA = 0,2 Som PFOS = 1,1 Overige PFAS < 0,8 GenX < 0,1	Slib
Poel Huize Jeruzalem					
MM52 / MM53 MM WD1	WD01 t/m WD06 (20-90)		NT / NT / NV	Som PFOA = 0,2 Som PFOS = 2,2 Overige PFAS > 0,8 GenX < 0,1	Slib

d	detectielimiet
NT	niet / nooit toepasbaar
NV	niet verspreidbaar op de kant
	Voldoet voor toepassing in waterbodembodem volgens 4.7, 4.8.1, 4.8.2, 4.9.1 en 4.9.2
	Voldoet voor toepassing in waterbodembodem volgens 4.7, 4.8.1 en 4.9.1
	Voldoet niet voor toepassing in waterbodembodem

Opm: waar is vermeld 'zie bijlage 10' is het resultaat uit voorgaand onderzoek beschreven.

Voor een uitgebreid overzicht waarin een aantal opmerkingen en ook de resultaten van voorgaand onderzoek is verwerkt verwezen naar bijlage 10.

Toetsing analyseresultaten landbodem

De toetsingsresultaten zijn vermeld in tabel 4. De laboratoriumcertificaten van de landbodem (PFAS en GenX) zijn opgenomen in bijlage 9. De mengmonsternummers corresponderen met het reeds beschikbare landbodemonderzoek.

Tabel 4: Samenvatting analyseresultaten

Meng-monster	Samenstelling analyse(meng)monster		PFOA, PFOS, overige PFAS en GenX (µg/kg.ds)
	Boornummer(s) en bodemtraject in cm-mv		
Locatie 1: Meerssenhoven			
MM1-1P	B01-01 (0-50) B01-02 (0-50) B01-03 (0-50) B01-04 (0-50) B01-05 (0-50) B01-06 (0-50) B01-08 (0-50)		Som PFOA = 0,4 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < d GenX < d

d	detectielimiet
	Voldoet voor toepassing op landbodem volgens klasse landbouw / natuur
	Voldoet voor toepassing op landbodem volgens klasse wonen / industrie
	Voldoet voor toepassing in waterbodembodem volgens 4.7, 4.8.1 en 4.9.1
	Voldoet niet voor toepassing op landbodem



Vervolg tabel 4: Samenvatting analysesresultaten

Meng-monster	Samenstelling analyse(meng)monster	PFOA, PFOS, overige PFAS en GenX (µg/kg.ds)
	Boornummer(s) en bodemtraject in cm-mv	
MM1-2P	B01-09 (0-50) B01-10 (0-50) B01-12 (0-20) B01-13 (0-50) B01-14 (20-50) B01-15 (0-50) B01-17 (0-50)	Som PFOA = 0,8 Som PFOS = 1,3 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
MM1-4P	B01-18 (0-30)	Som PFOA = 0,6 Som PFOS = 0,8 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
MM1-5P	B01-02 (50-100) B01-04 (50-100)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
MM1-6P	B01-07 (50-100) B01-12 (50-100) B01-16 (50-100) B01-18 (50-100)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
MM1-9P	B01-11 (50-100)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < 0,8 GenX < d
Locatie 2: tracé langs Meerssenhoven (droge sloot / greppel)		
MM2-1P	B02-01 (0-50) B02-02 (0-50) B02-03 (0-50) B02-04 (0-50) B02-05 (0-50) B02-06 (0-50)	Som PFOA < d Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < d GenX < d
MM2-2P	B02-07 (0-50) B02-08 (0-50) B02-09 (0-50) B02-10 (0-50) B02-11 (0-50) B02-12 (0-50)	Som PFOA < d Som PFOS = 0,4 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
Locatie 6: gebr. Janssen		
MM6-1P	B06-04 (0-50) B06-05 (0-50) B06-06 (0-50) B06-07 (0-50) B06-10 (0-50)	Som PFOA = 0,6 Som PFOS = 0,9 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
MM6-2P	B06-05 (50-100)	Som PFOA = 0,3 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < d GenX < d
MM6-3/4P	B06-01 (0-50) B06-02 (0-50)	Som PFOA = 0,9 Som PFOS = 1,9 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
MM6-5P	B06-09 (14-25) B06-11 (25-35) B06-13 (13-50)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d

d	detectielimiet
	Voldoet voor toepassing op landbodem volgens klasse landbouw / natuur
	Voldoet voor toepassing op landbodem volgens klasse wonen / industrie Voldoet voor toepassing in waterbodem volgens 4.7, 4.8.1 en 4.9.1
	Voldoet niet voor toepassing op landbodem



Vervolg tabel 4: Samenvatting analysesresultaten

Meng-monster	Samenstelling analyse(meng)monster	PFOA, PFOS, overige PFAS en GenX ($\mu\text{g}/\text{kg}\cdot\text{ds}$)
	Boornummer(s) en bodemtraject in cm-mv	
MM6-6P	B06-09 (25-50) B06-11 (35-50)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
MM6-7P	B06-03 (50-100) B06-09 (50-100) B06-11 (50-100) B06-13 (50-100)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
MM6-8P	B06-12 (0-20)	Som PFOA = 0,5 Som PFOS = 2,6 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
MM6-9P	B06-03 (11-50)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
MM6-10P	B06-14 (0-50) B06-15 (0-50) B06-16 (0-50) B06-17 (0-50) B06-18 (0-50)	Som PFOA = 0,5 Som PFOS = 0,6 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
MM6-11/12P	B06-15 (50-100) B06-18 (50-100)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
Locatie 8: Kruisdonk		
MM8-1P	B08-01 (0-50) B08-02 (0-50) B08-03 (0-50) B08-04 (0-50) B08-06 (0-50)	Som PFOA = 0,6 Som PFOS = 0,7 Overige PFAS < d GenX < d
MM8-2P	B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B08-10 (0-50) B08-11 (0-50) B08-12 (0-50) B08-13 (0-50) B08-14 (0-50)	Som PFOA = 0,4 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < d GenX < d
MM8-3P	B08-03 (50-100) B08-08 (50-100) B08-11 (50-100)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
Locatie 9: langs A2		
MM9-3P	B09-07 (0-50) B09-08 (0-50) B09-09 (0-50) B09-10 (0-50) B09-11 (0-50) B09-12 (0-50)	Som PFOA = 0,9 Som PFOS = 1,1 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
MM9-4P	B09-07 (50-100) B09-09 (50-100) B09-11 (50-100)	Som PFOA = 0,3 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < d GenX < d

d	detectielimiet
	Voldoet voor toepassing op landbodem volgens klasse landbouw / natuur
	Voldoet voor toepassing op landbodem volgens klasse wonen / industrie Voldoet voor toepassing in waterbodem volgens 4.7, 4.8.1 en 4.9.1
	Voldoet niet voor toepassing op landbodem



Vervolg tabel 4: Samenvatting analysesresultaten

Meng- monster	Samenstelling analyse(meng)monster	PFOA, PFOS, overige PFAS en GenX (µg/kg.ds)
	Boornummer(s) en bodemtraject in cm-mv	
Locatie 10: Nazareth		
MM10-1P	B10-12 (0-50) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50) B10-15 (0-50)	Som PFOA = 0,4 Som PFOS = 0,6 Overige PFAS < d GenX < d
MM10-2P	B10-16 (0-50) B10-17 (0-50) B10-18 (0-50) B10-19 (0-50) B10-20 (0-50) B10-21 (0-50) B10-22 (0-50)	Som PFOA = 0,3 Som PFOS = 0,4 Overige PFAS < d GenX < d
MM10-3P	B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)	Som PFOA = 0,3 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < d GenX < d
MM10-5P	B10-04 (0-50) B10-05 (0-50) B10-06 (10-50) B10-07 (0-50) B10-08 (0-50)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
MM10-6P	B10-05 (50-100) B10-08 (50-100)	Som PFOA = 0,3 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < 0,8 GenX < d
Locatie 11: vanaf dr. Poelsoord tot aan Hotelschool		
MM11-1P	B11-01 (0-50) B11-02 (0-50) B11-03 (0-50) B11-04 (0-50) B11-05 (0-50)	Som PFOA < d Som PFOS = 1,6 Overige PFAS < d GenX < d
MM11-5P	B11-06 (0-50) B11-07 (0-50) B11-08 (0-50) B11-09 (0-50) B11-10 (0-50) B11-11 (0-50) B11-12 (0-50) B11-13 (0-50) B11-14 (0-50)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d
MM11-6P	B11-08 (50-100) B11-12 (50-100)	Som PFOA = 0,2 Som PFOS = 0,3 Overige PFAS < d GenX < d
Locatie 12: Ankerkade		
MM12-1P	B12-02 (0-50) B12-03 (0-50)	Som PFOA = 0,2 Som PFOS = 0,2 Overige PFAS < d GenX < d
MM12-2P	B12-02 (50-100) B12-05 (50-100)	Som PFOA = 0,2 Som PFOS = 0,5 Overige PFAS < d GenX < d
MM12-4P	B12-04 (18-50)	Som PFOA < d Som PFOS < d Overige PFAS < d GenX < d

d	detectielimiet
	Voldoet voor toepassing op landbodem volgens klasse landbouw / natuur
	Voldoet voor toepassing op landbodem volgens klasse wonen / industrie Voldoet voor toepassing in waterbodem volgens 4.7, 4.8.1 en 4.9.1
	Voldoet niet voor toepassing op landbodem

Bespreking resultaten waterbodem

De waterbodem bestaat uit klasse B of niet toepasbare waterbodem. Deze waterbodem is nergens toepasbaar op de landbodem en niet verspreidbaar aangrenzend perceel. Voor een overzicht hiervan wordt verwezen naar tabel 3 en het overzicht in bijlage 10. Verder kan

worden afgeleid dat nagenoeg overal verhoogde PFAS waarden zijn gemeten, hetgeen in MM10, MM18, MM24, MM25, MM33 en MM42 leidt tot een overschrijding van de hergebruiksnorm voor PFAS. De gehalten aan GenX overschrijden de detectielimiet niet.

Bespreking resultaten landbodem

In de bovengrond (0,0-0,5 m-mv) zijn in MM1-2P, MM6-3/4P, MM6-8P, MM9-3P en MM11-1P PFAS gehalten gemeten die niet voldoen aan de klasse landbouw / natuur, maar wel aan de klasse wonen of industrie. In de overige monsters van de bovengrond en ondergrond (0,5-1,0 m-mv) overschrijden de PFAS gehalten de normen voor de klasse landbouw / natuur niet. De gehalten aan GenX overschrijden de detectielimiet niet.

Conclusie en aanbevelingen

Op basis van onderhavig onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- De waterbodem bestaat uit klasse B en niet toepasbare waterbodem.
- De gehalten aan PFAS in de waterbodem zijn plaatselijk verhoogd ten opzichte van de hergebruiksnorm.
- De gehalten aan PFAS in de landbodem voldoen aan de hergebruiksnormen voor landbouw / natuur of wonen / industrie. Uit voorgaand onderzoek (695WAL/18/R1) blijkt dat de mengmonsters die niet voldoen aan de klasse landbouw natuur eerder zijn ingedeeld in de klasse niet toepasbaar of industrie. De PFAS gehalten hebben derhalve geen invloed op de hergebruiksmogelijkheden volgens het BBK zoals in voorgaand onderzoek vermeld.
- De gehalten aan GenX liggen in zowel de land- als waterbodem beneden de detectielimiet.

De resultaten van onderhavig aanvullend onderzoek dienen voor het landbodemonderzoek volledig en voor het waterbodemonderzoek deels in combinatie met de reeds beschikbare onderzoeken te worden gezien om de mogelijkheden voor afvoer / hergebruik nader vast te stellen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen dan kunt u met ondergetekende contact opnemen.

Met vriendelijke groet,
Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV



Ing. E.G.C. van Horen
Directeur

Bijlagen

1. Tekening(en) land- en waterbodemonderzoek deel MAH BV
2. Tekening(en) waterbodemonderzoek deel Geonius
3. Boorprofielen landbodem
4. Boorprofielen waterbodem
5. Toetsing toepassing op landbodem (T1)
6. Toetsing toepassing in een oppervlaktewaterlichaam (T3)
7. Toetsing verspreiden op aangrenzend perceel (T5)
8. Laboratoriumcertificaten waterbodem
9. Laboratoriumcertificaten landbodem
10. Overzichtstabel resultaten waterbodem
11. Beoordeling RWS
12. Aanvullende gegevens vooronderzoek Waterschap Limburg



BIJLAGEN

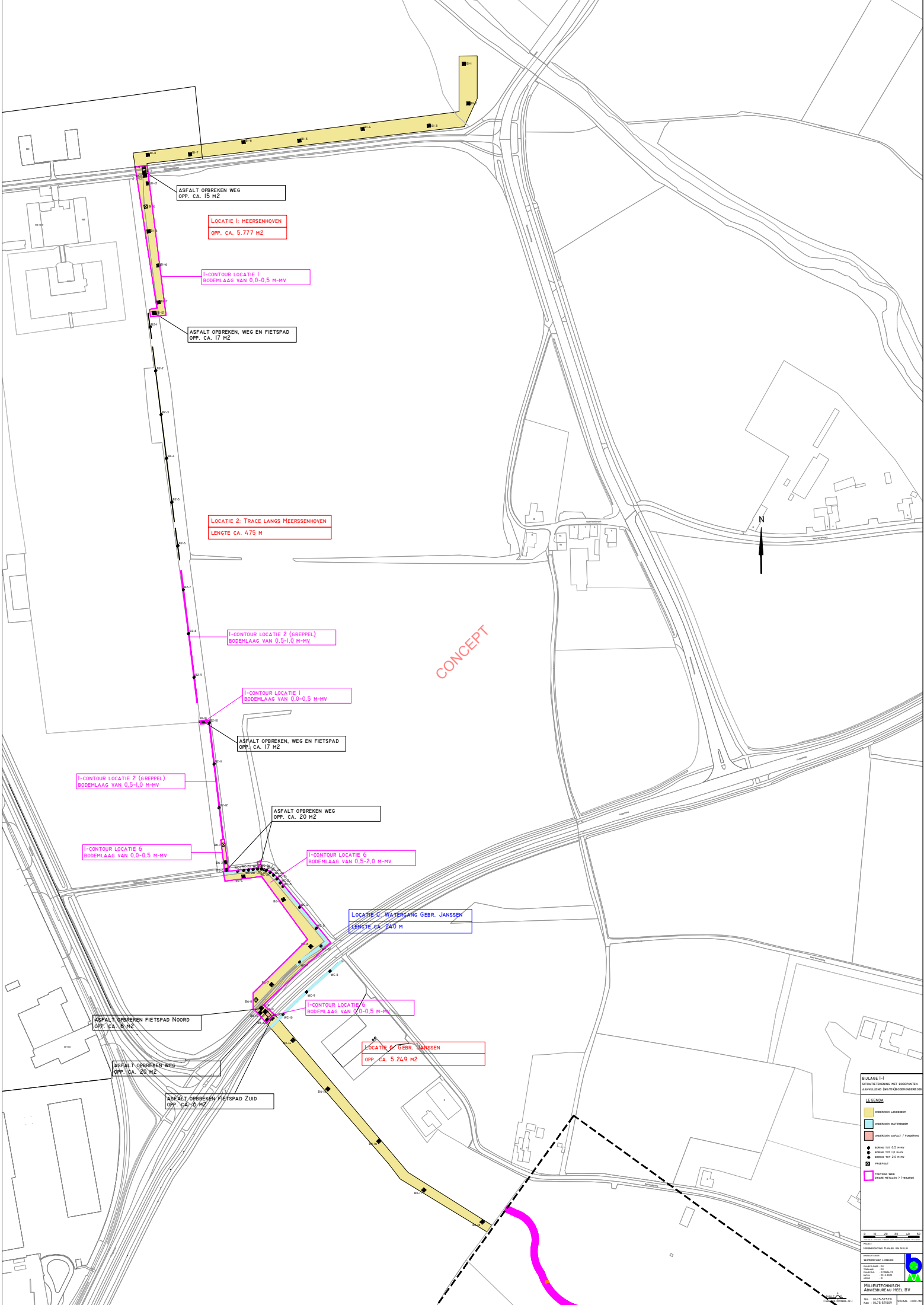
CONCEPT



BIJLAGE 1

TEKENING(EN) LAND- EN WATERBODEMONDERZOEK DEEL MAH BV

CONCEPT



ASFALT OPBREKEN WEG
OPP. CA. 15 M²

LOCATIE 1: MEERSENHOVEN
OPP. CA. 5.777 M²

I-CONTOUR LOCATIE 1
BODEMLAAG VAN 0,0-0,5 M-MV

ASFALT OPBREKEN, WEG EN FIETSPAD
OPP. CA. 17 M²

LOCATIE 2: TRACE LANGS MEERSENHOVEN
LENGTE CA. 475 M

I-CONTOUR LOCATIE 2 (GREPPEL)
BODEMLAAG VAN 0,5-1,0 M-MV

I-CONTOUR LOCATIE 1
BODEMLAAG VAN 0,0-0,5 M-MV

ASFALT OPBREKEN, WEG EN FIETSPAD
OPP. CA. 17 M²

I-CONTOUR LOCATIE 2 (GREPPEL)
BODEMLAAG VAN 0,5-1,0 M-MV

ASFALT OPBREKEN WEG
OPP. CA. 20 M²

I-CONTOUR LOCATIE 6
BODEMLAAG VAN 0,0-0,5 M-MV

I-CONTOUR LOCATIE 6
BODEMLAAG VAN 0,5-2,0 M-MV

LOCATIE C: WATERGANG GEBR. JANSSEN
LENGTE CA. 240 M

I-CONTOUR LOCATIE 6
BODEMLAAG VAN 0,0-0,5 M-MV

ASFALT OPBREKEN FIETSPAD NOORD
OPP. CA. 6 M²

LOCATIE 5: GEBR. JANSSEN
OPP. CA. 5.249 M²

ASFALT OPBREKEN WEG
OPP. CA. 20 M²

ASFALT OPBREKEN FIETSPAD ZUID
OPP. CA. 6 M²

CONCEPT



BULASE I-1
SITUATIEPLAN MET BOORPUNTEN
ANNOUWERE WATERBODENDEKSEL

LEGENDA

- MEERSCHE LAAGBODEN
- MEERSCHE WATERBODEN
- MEERSCHE ASFALT / FUNDAMENT
- BOORPUNT 100 0,5 M-MV
- BOORPUNT 100 1,0 M-MV
- BOORPUNT 100 2,0 M-MV
- PROFIEL
- CONTOUR RIJN
PRAKTIJK PEGEL > 100,00 M

BOORPUNTEN

BOORPUNT 100 0,5 M-MV

BOORPUNT 100 1,0 M-MV

BOORPUNT 100 2,0 M-MV

PROFIEL

CONTOUR RIJN
PRAKTIJK PEGEL > 100,00 M

MILIEUTECHNISCH ADVISEUR B.V.

TEL: 06-15-15-15-15
FAX: 035-515-515

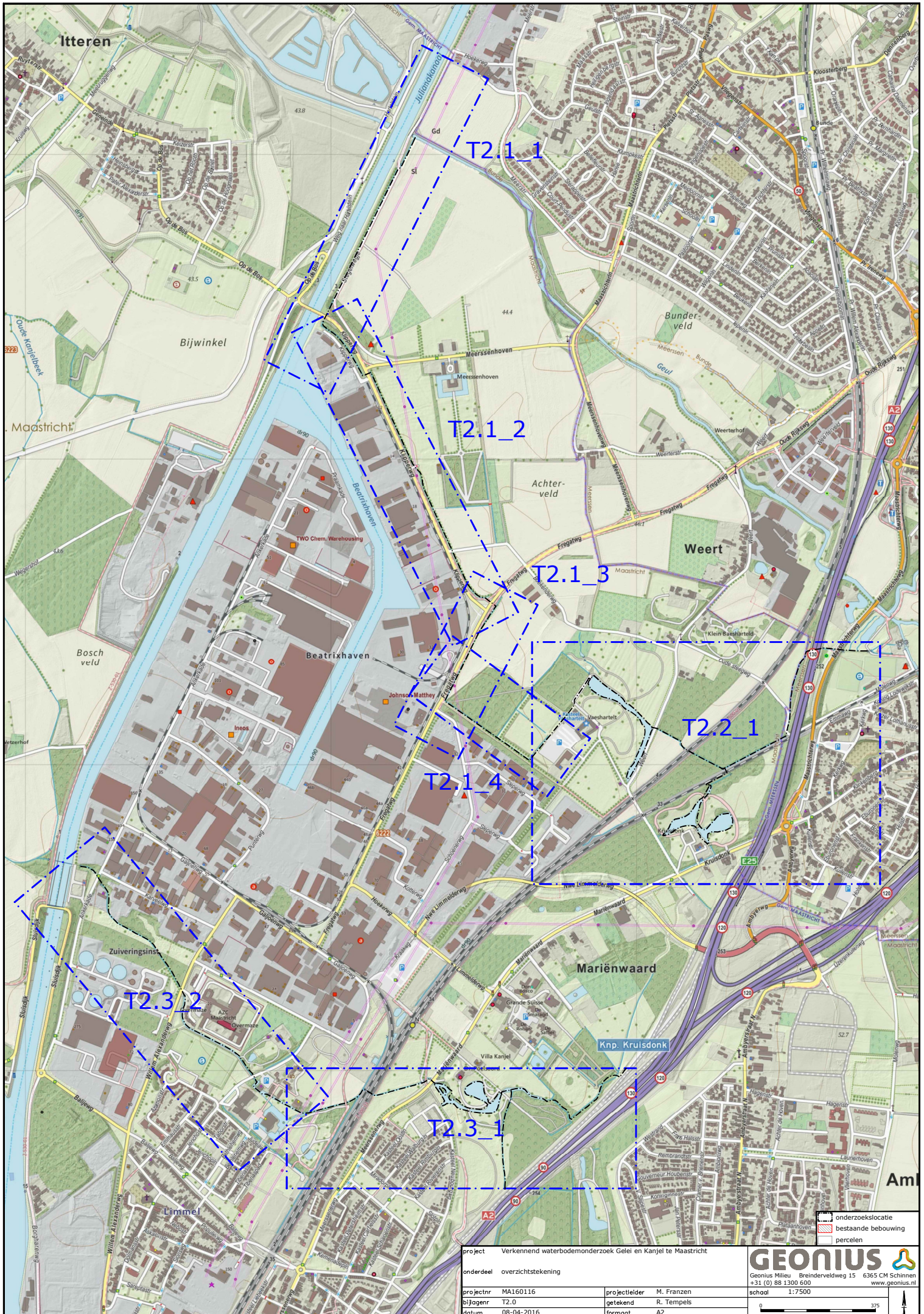
OPMAKING: 1000-100



BIJLAGE 2

TEKENING(EN) WATERBODEMONDERZOEK DEEL GEONIUS

CONCEPT



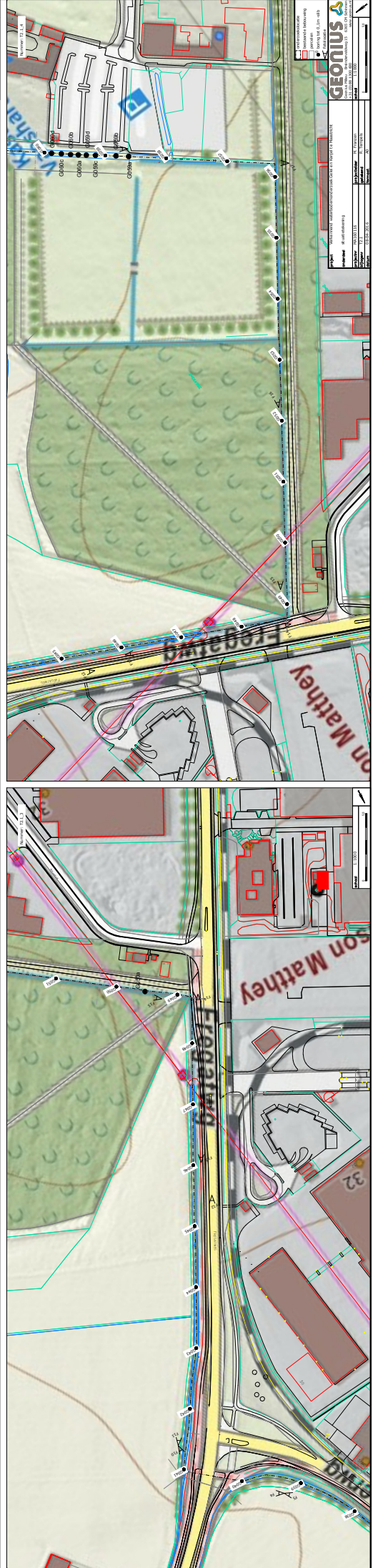
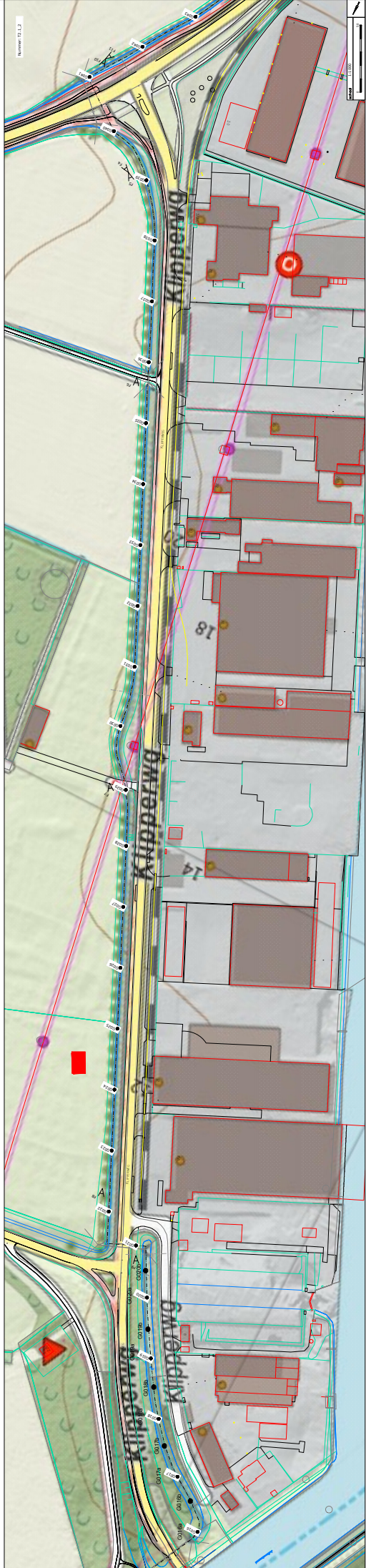
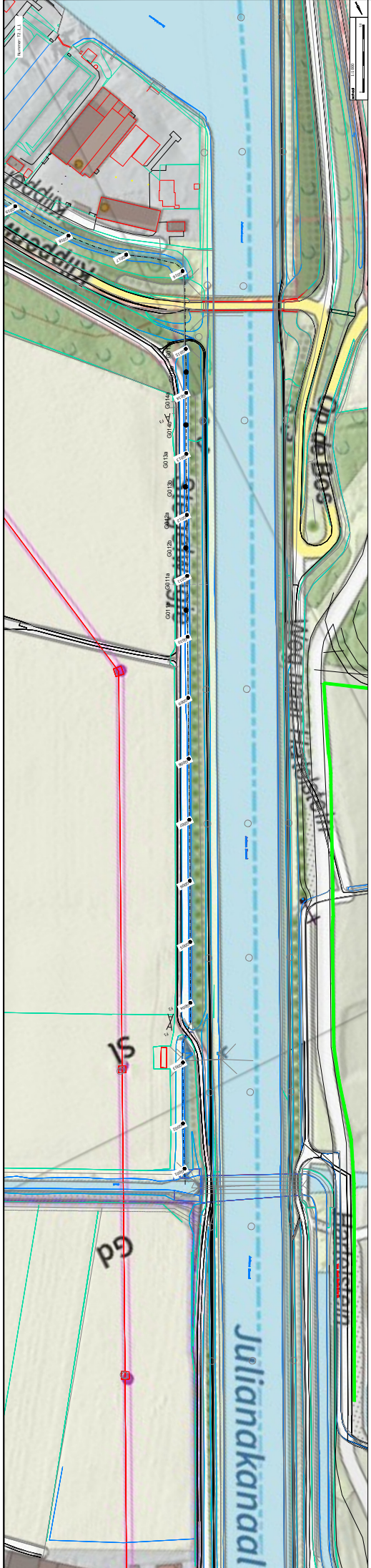
project	Verkennd waterbodemonderzoek Geleen en Kanjel te Maastricht		
onderdeel	overzichtstekening		
projectnr	MA160116	projectleider	M. Franzen
bijlagen	T2.0	getekend	R. Tempels
datum	08-04-2016	formaat	A2

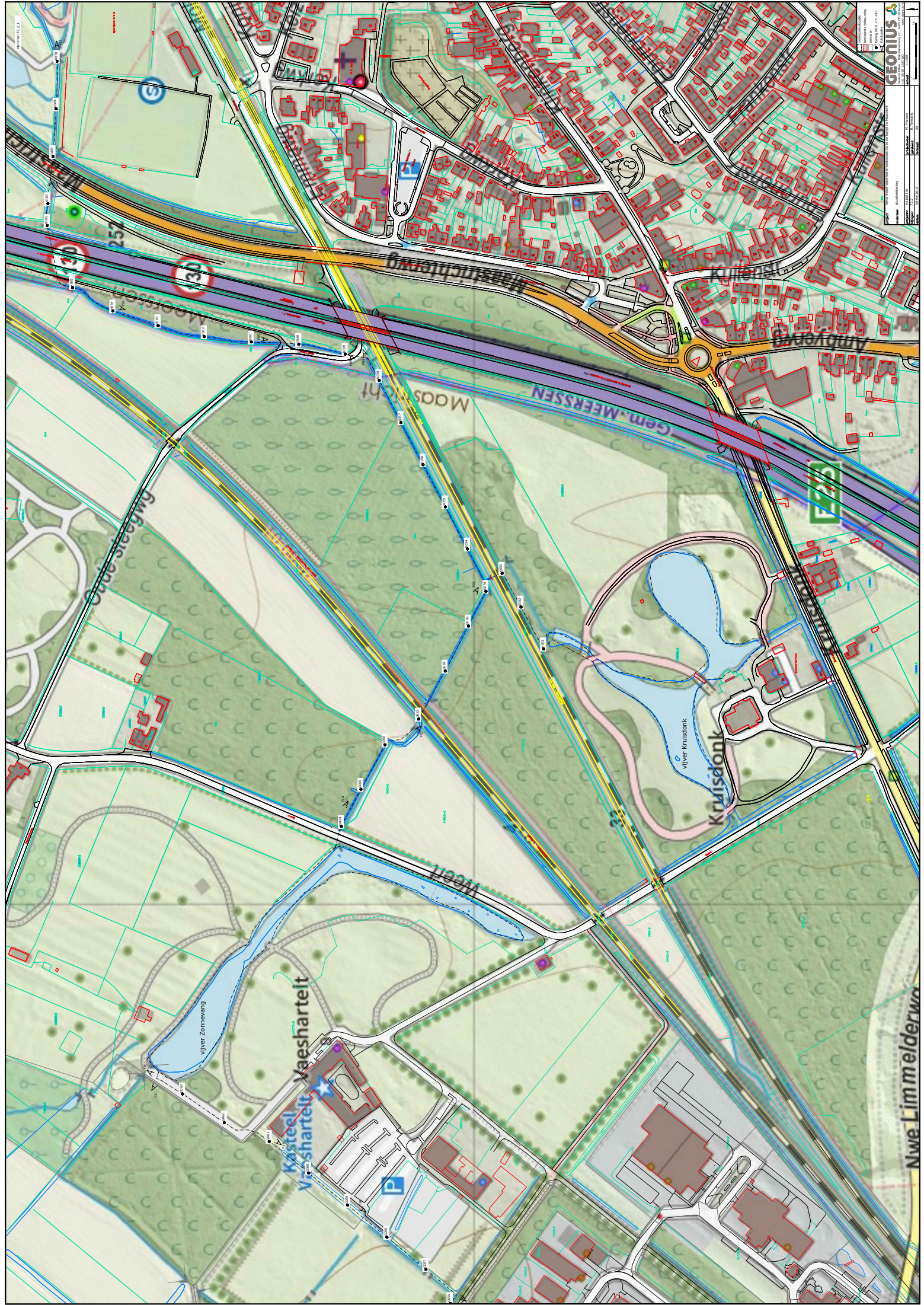
GEONIUS 

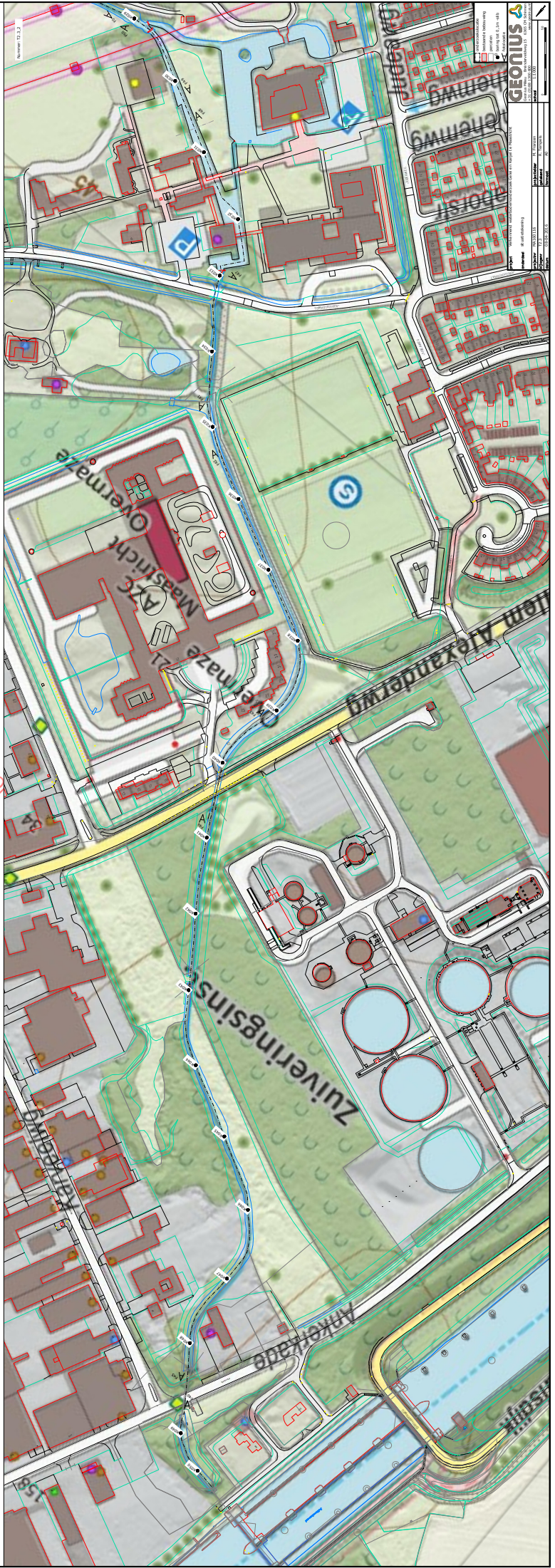
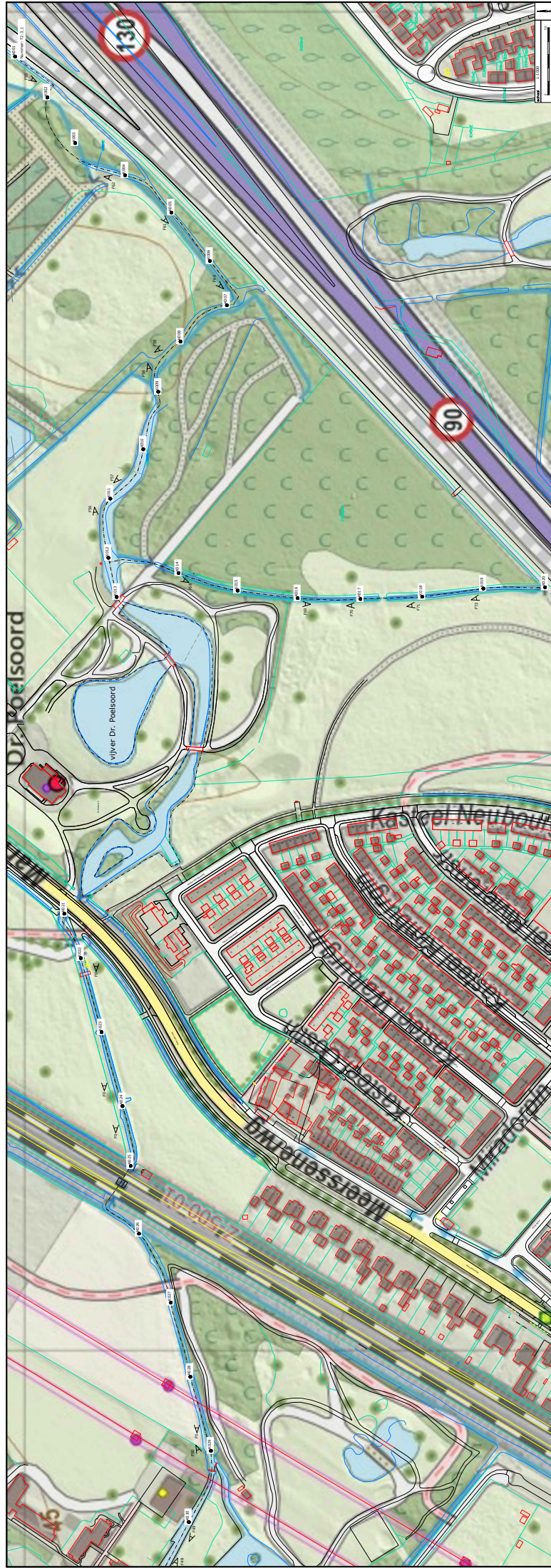
Geonius Milieu Breinderveldweg 15 6365 CM Schinnen
 +31 (0) 88 1300 600 www.geonius.nl

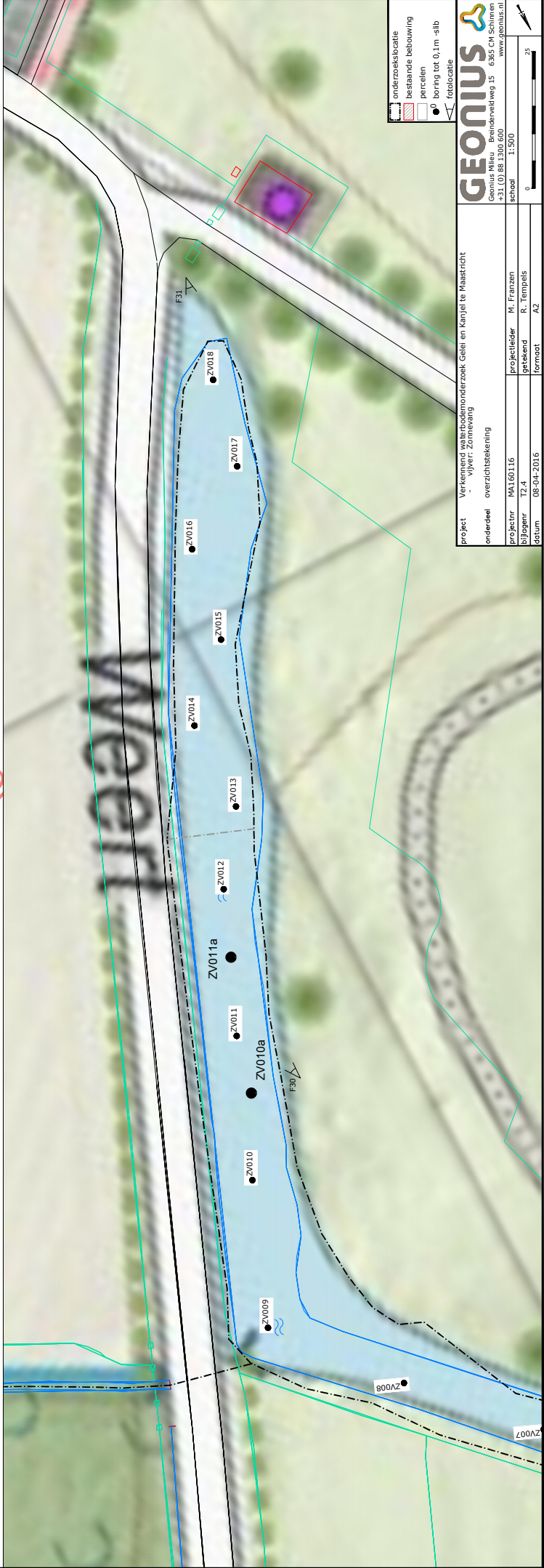
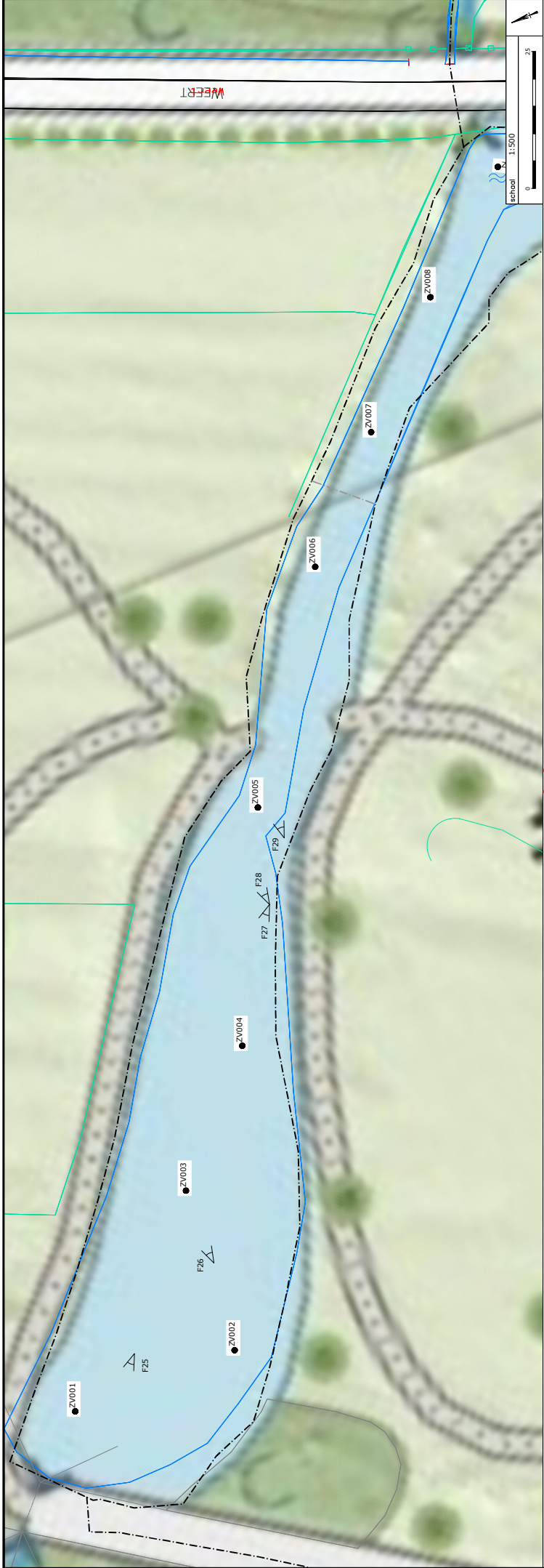
schaal 1:7500

0 375





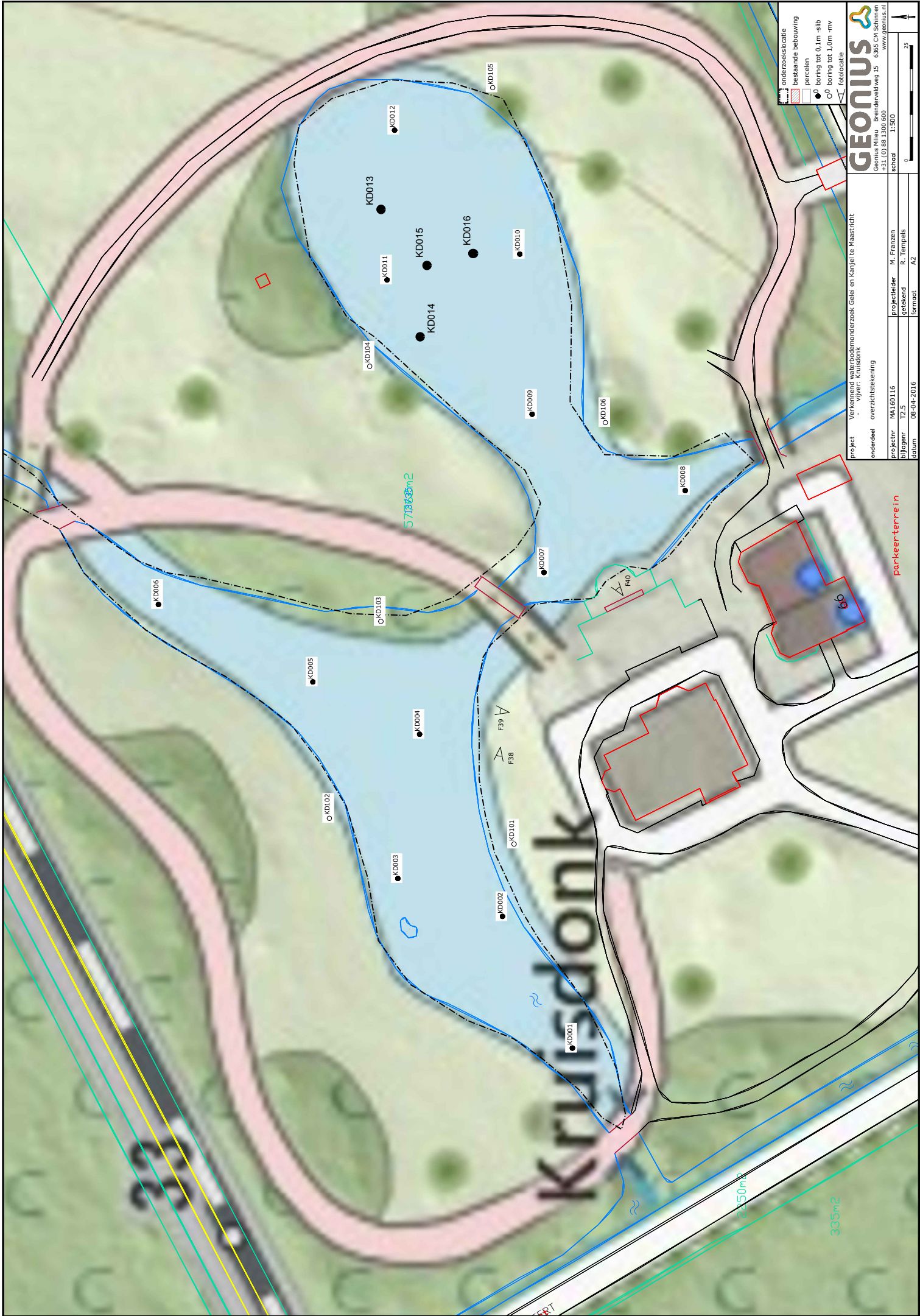




onderzoeklocatie
 bestaande bebouwing
 percelen
 op boring tot 0,1m-slib
 fotolocatie

GEONIUS
 Geonius Milieu - Bestuursveld wijk 15
 6355 CH Schiedam
 +31 (0) 88 1300 600
 www.geonius.nl
 schaal 1:500

project	Verkenning waterbodemonderzoek Gelei en Kanjel te Maastricht
onderdeel	vijver: Zómevang overzichtstekening
projectnr	M1160116
bilagennr	T2.4
projectleider	M. Franzen
tekenend	R. Tempels
formaat	A2
datum	08-04-2016



- onderzoekslocatie
- bestaande bebouwing
- percelen
- boring tot 0,1m -slib
- OP boring tot 1,0m -niv
- fotolocatie

GEONIUS
 Geonius Milieu - Beeldbureau wijk 15 6855 CH Schiedam
 +31 (0) 88 1300 600
 www.geonius.nl

schaal 1:500

0 5 10 15 20

project	Verkenmend waterbodemonderzoek Geler en Kanjel te Maasricht
onderdeel	overzichtstekening
projectnr	MA160116
projectleider	M. Franzen
bilagener	T2.5
tekening	R. Tempels
formaat	A2
datum	08-04-2016

parkeerterrein

Kruisdonk

333

2250m2

335m2

571833m2

66

F38
F39
F40

KD001
KD002
KD003
KD004
KD005
KD006
KD007
KD008
KD009
KD010
KD011
KD012
KD013
KD014
KD015
KD016

OKD101
OKD102
OKD103
OKD104
OKD105

00001

Dr. Poelsoord



- onderzoekslocatie
- bestaande bebouwing
- percelen
- op boring tot 0,1m-slib
- fotolocatie

GEONIUS
 Geonius Milieu - Beeldbureau wijk 15 6825 CH Schiedam
 +31 (0) 88 1300 600
 www.geonius.nl
 schiedam 1:1500

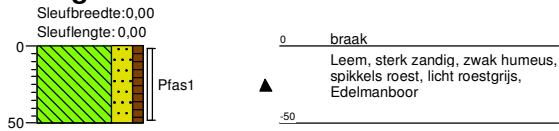
project	Verkenning waterbodemonderzoek Gaiel en Kanjel te Maastricht
onderdeel	vijver: Dr. Poelsoord
projectnr	M1160116
projectleider	M. Franzen
opsteller	R. Tempels
datum	08-04-2016
formaat	A2



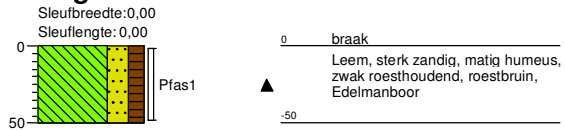
BIJLAGE 3
BOORPROFIELEN LANDBODEM

CONCEPT

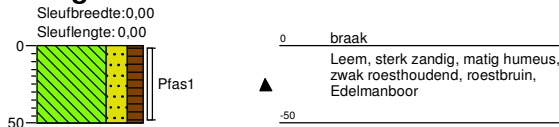
Boring: B02-01



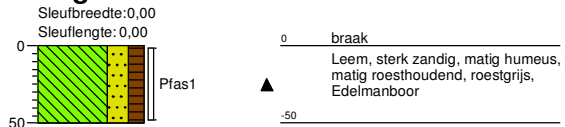
Boring: B02-02



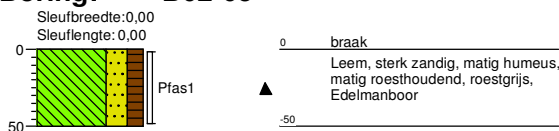
Boring: B02-03



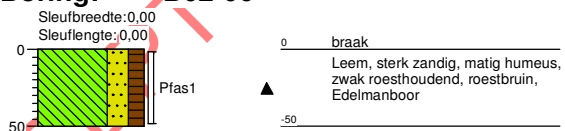
Boring: B02-04



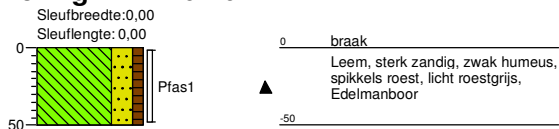
Boring: B02-05



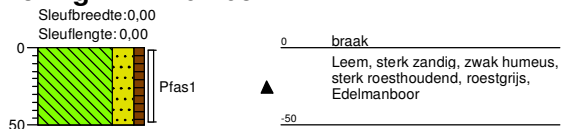
Boring: B02-06



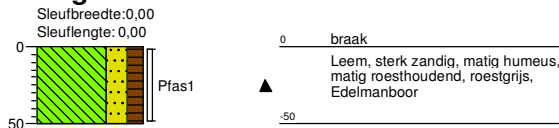
Boring: B02-07



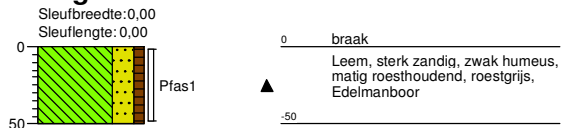
Boring: B02-08

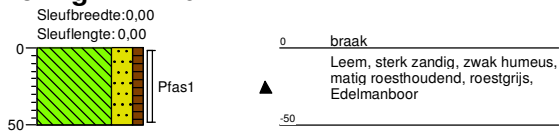
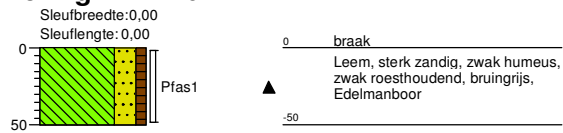
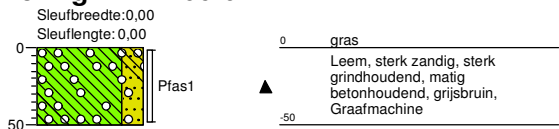
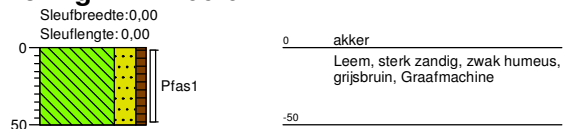
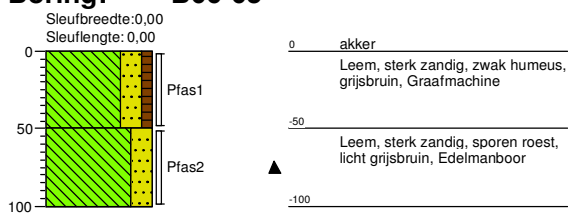
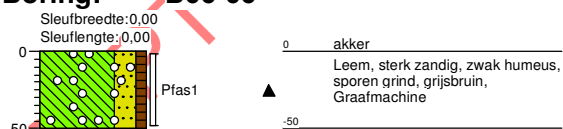
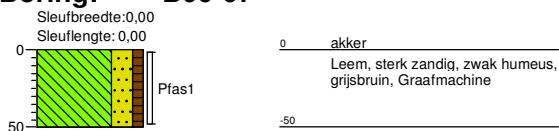
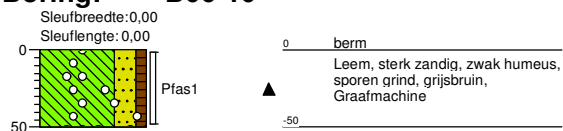
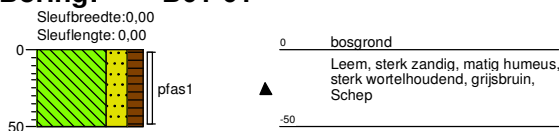
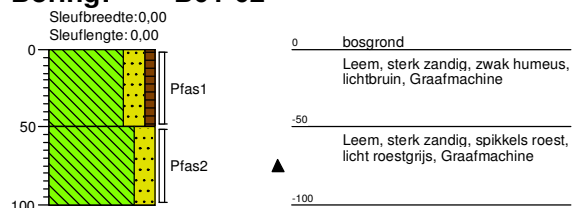


Boring: B02-09

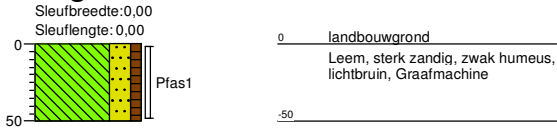


Boring: B02-10

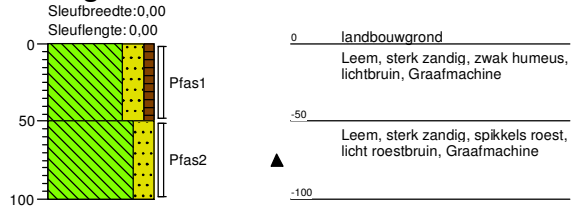


Boring: B02-11**Boring: B02-12****Boring: B06-02****Boring: B06-04****Boring: B06-05****Boring: B06-06****Boring: B06-07****Boring: B06-10****Boring: B01-01****Boring: B01-02**

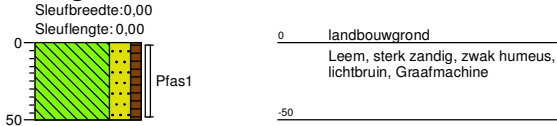
Boring: B01-03



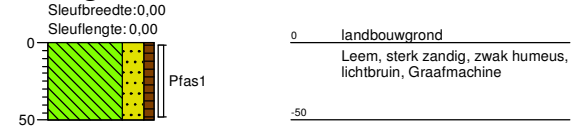
Boring: B01-04



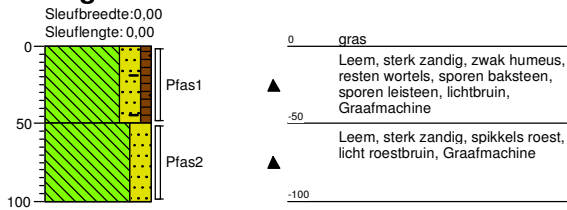
Boring: B01-05



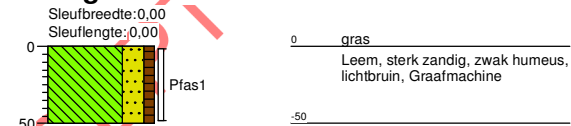
Boring: B01-06



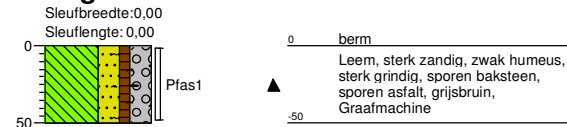
Boring: B01-07



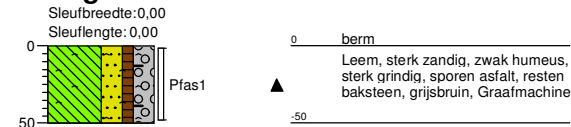
Boring: B01-08



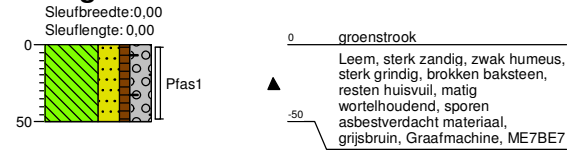
Boring: B01-09



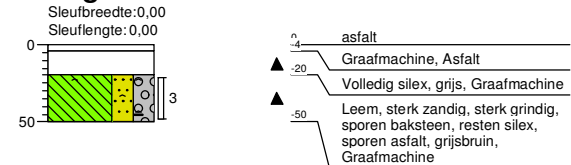
Boring: B01-10

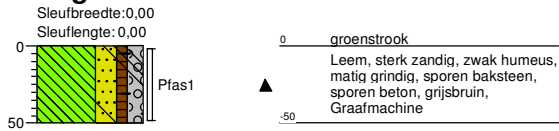
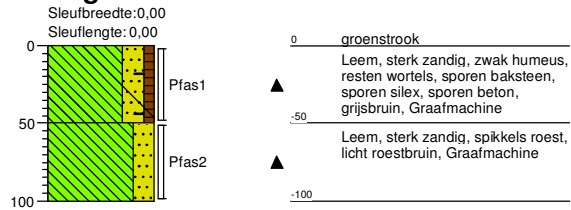
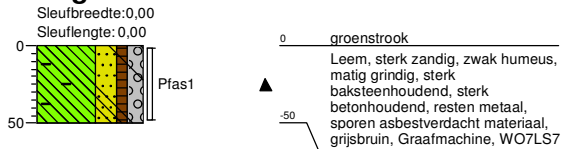
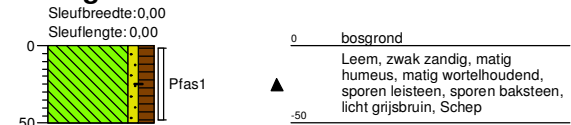
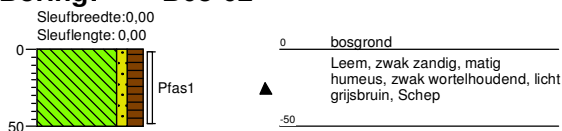
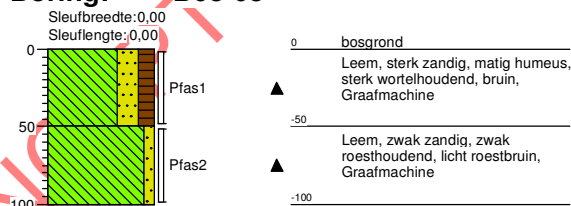
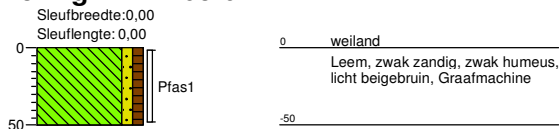
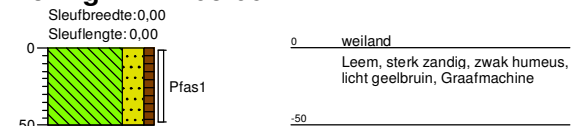
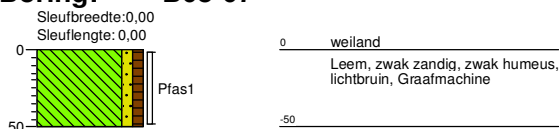
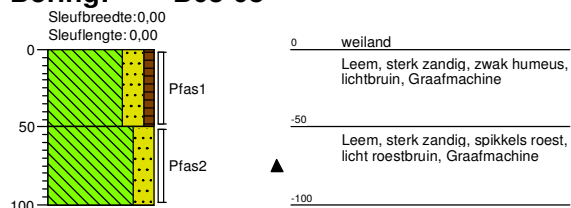


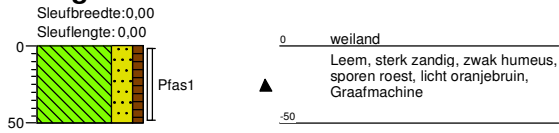
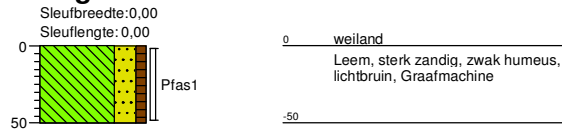
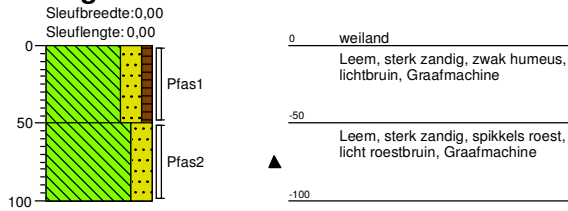
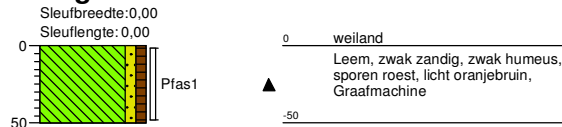
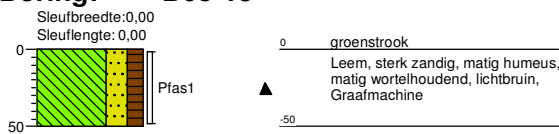
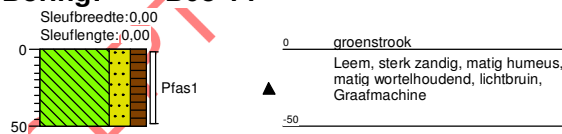
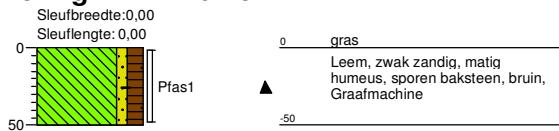
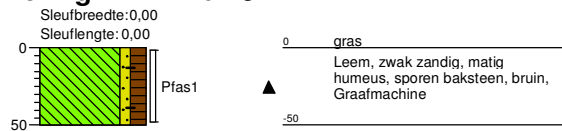
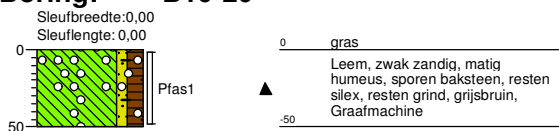
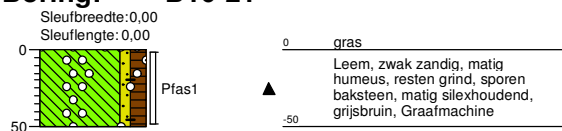
Boring: B01-13



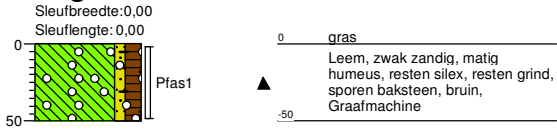
Boring: B01-14



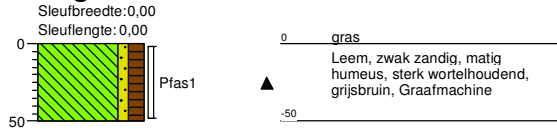
Boring: B01-15**Boring: B01-16****Boring: B01-17****Boring: B08-01****Boring: B08-02****Boring: B08-03****Boring: B08-04****Boring: B08-06****Boring: B08-07****Boring: B08-08**

Boring: B08-09**Boring: B08-10****Boring: B08-11****Boring: B08-12****Boring: B08-13****Boring: B08-14****Boring: B10-18****Boring: B10-19****Boring: B10-20****Boring: B10-21**

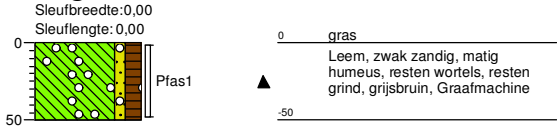
Boring: B10-22



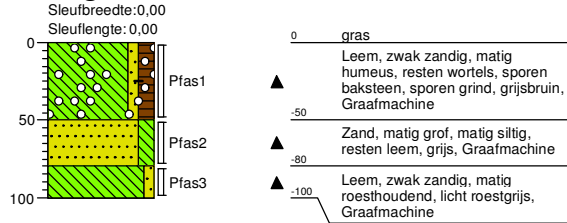
Boring: B11-01



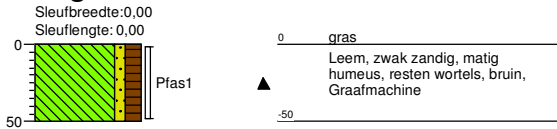
Boring: B11-02



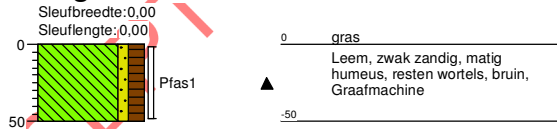
Boring: B11-03



Boring: B11-04

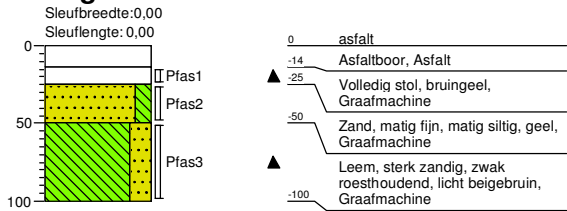


Boring: B11-05

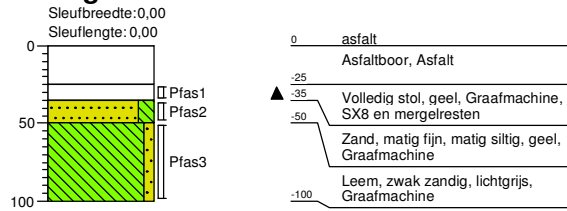


CONCEPT

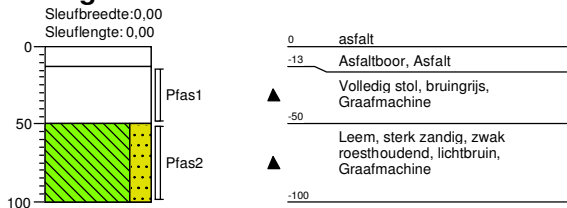
Boring: B06-09



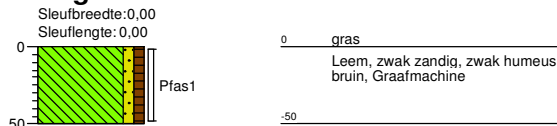
Boring: B06-11

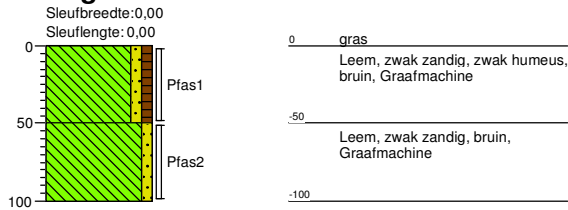
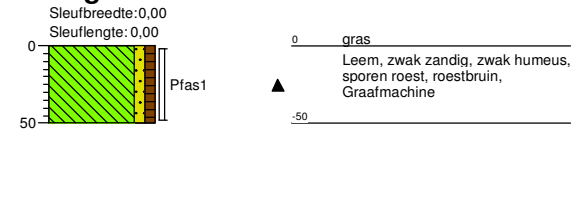
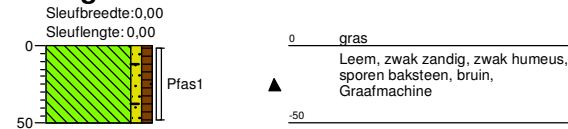
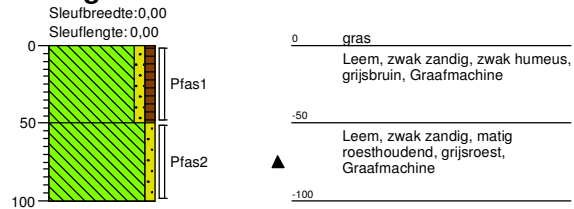
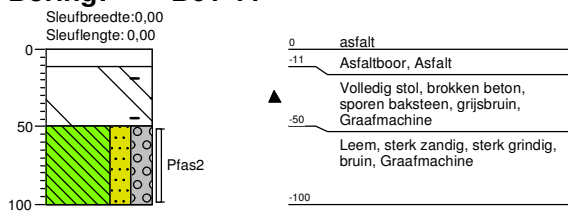
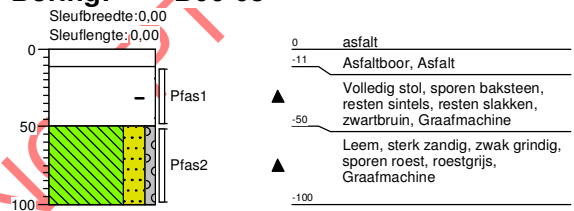
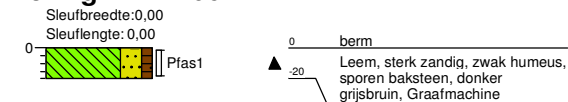
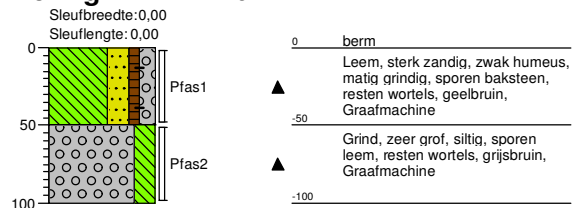
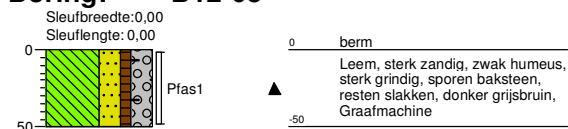
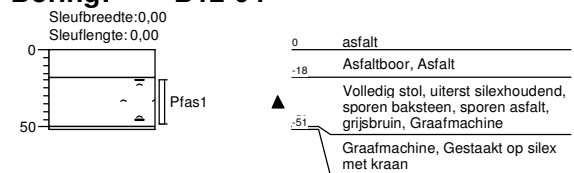


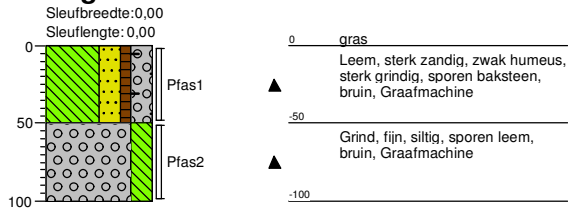
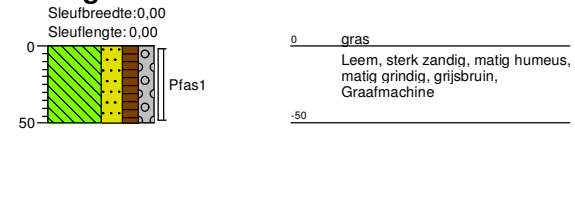
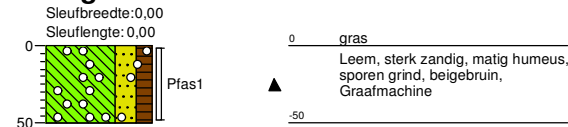
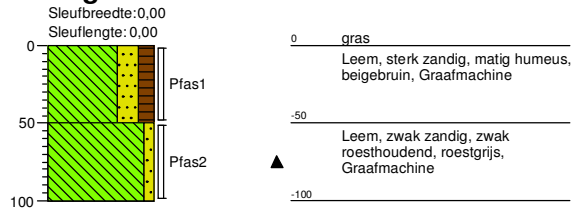
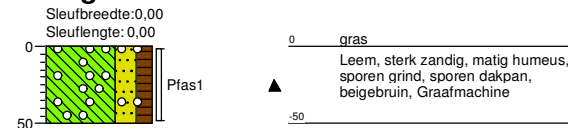
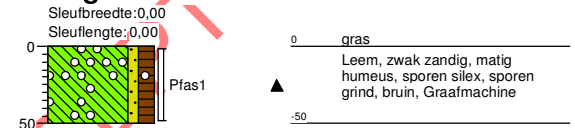
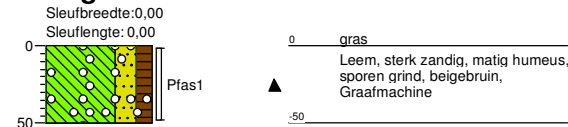
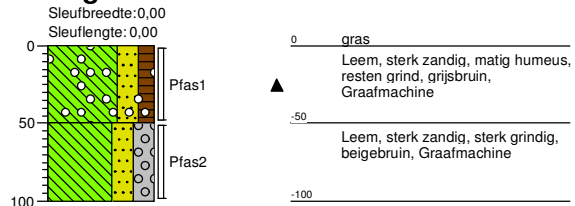
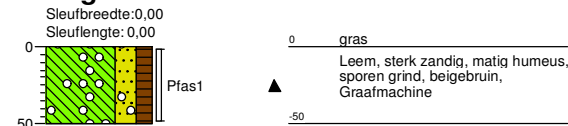
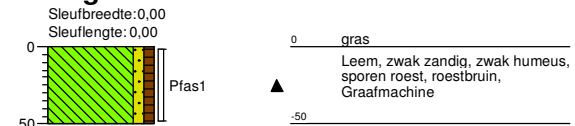
Boring: B06-13

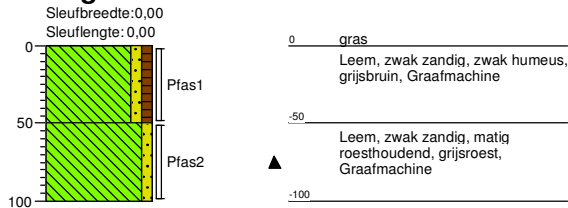
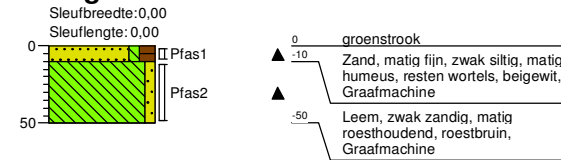
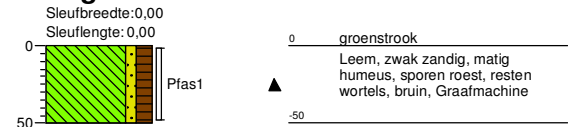
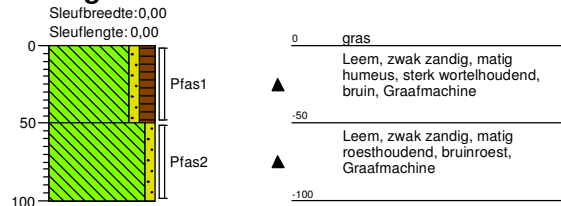
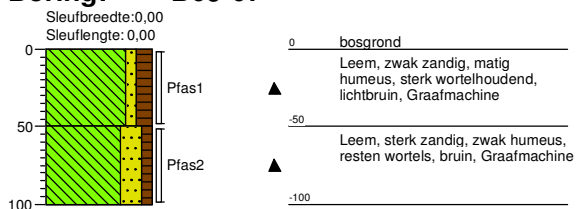
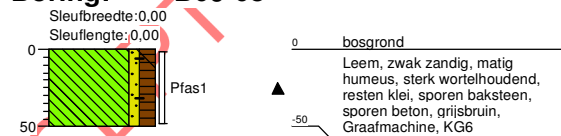
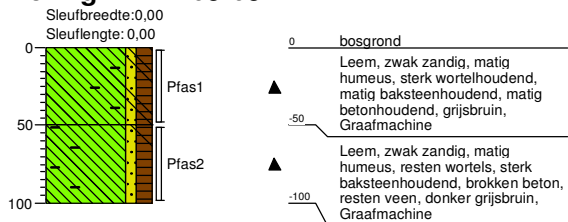
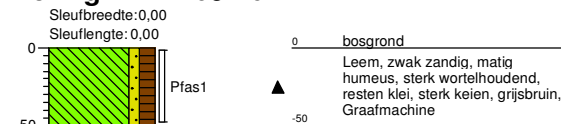
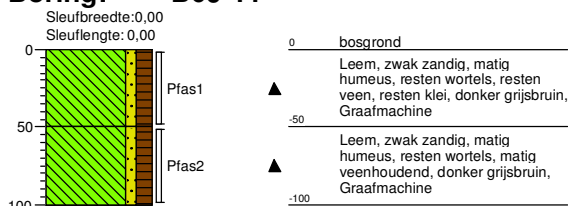


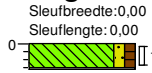
Boring: B10-13



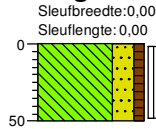
Boring: B10-14**Boring: B10-15****Boring: B10-16****Boring: B10-17****Boring: B01-11****Boring: B06-03****Boring: B06-12****Boring: B12-02****Boring: B12-03****Boring: B12-04**

Boring: B12-05**Boring: B11-06****Boring: B11-07****Boring: B11-08****Boring: B11-09****Boring: B11-10****Boring: B11-11****Boring: B11-12****Boring: B11-13****Boring: B10-04**

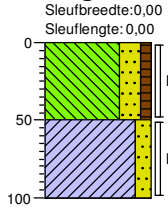
Boring: B10-05**Boring: B10-06****Boring: B10-07****Boring: B10-08****Boring: B09-07****Boring: B09-08****Boring: B09-09****Boring: B09-10****Boring: B09-11****Boring: B09-12**

Boring: B10-12

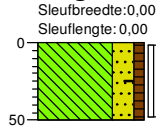
0 gras
-16 Leem, zwak zandig, zwak humeus, lichtbruin, Graven
Graven, Gestaaakt harde bodem

Boring: B06-14

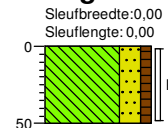
0 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin, Edelmanboor
-50

Boring: B06-15

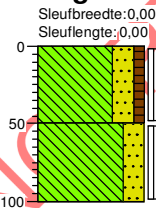
0 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin, Edelmanboor
-50
▲ Klei, matig zandig, sporen roest, roestgrijs, Edelmanboor
-100

Boring: B06-16

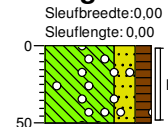
0 akker
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen kolengruis, bruin, Edelmanboor
-50

Boring: B06-17

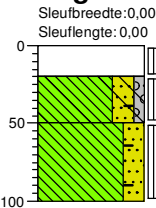
0 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin, Edelmanboor
-50

Boring: B06-18

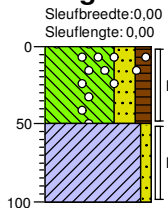
0 akker
Leem, sterk zandig, zwak humeus, bruin, Edelmanboor
-50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, roestbruin, Edelmanboor
-100

Boring: B11-14

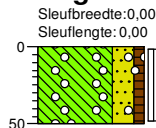
0 gras
▲ Leem, sterk zandig, matig humeus, sporen grind, beigebruin, Graafmachine
-50

Boring: B01-12

0 groenstrook
▲ Volledig silex, grijswit, Driiboor
-20
▲ Leem, sterk zandig, zwak grindig, resten silex, resten baksteen, sporen slakken, resten beton, grijsbruin, Driiboor
-50
▲ Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, sporen baksteen, roestbruin, Edelmanboor
-100

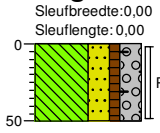
Boring: B01-18

0 gras
▲ Leem, sterk zandig, matig humeus, matig roesthoudend, sterk slakhoudend, resten sintels, resten grind, donker roestbruin, Driiboor
-50
▲ Klei, zwak zandig, sporen roest, roestgrijs, Edelmanboor
-100

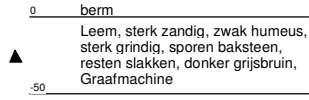
Boring: B06-01

0 gras
▲ Leem, sterk zandig, zwak humeus, resten slakken, matig grindhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boring: B12-01



Pfas1

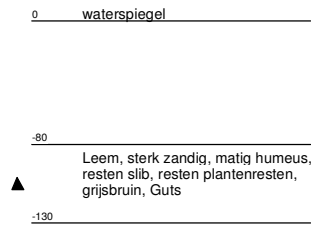
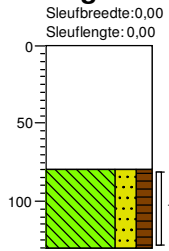
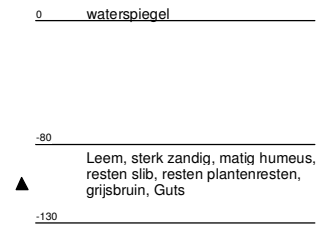
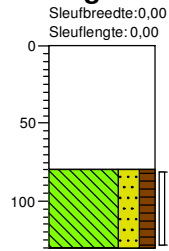
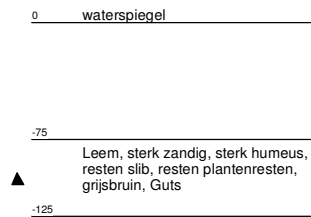
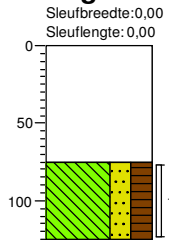
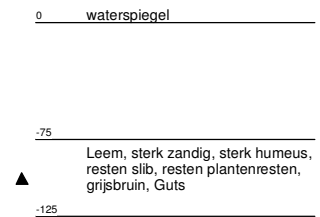
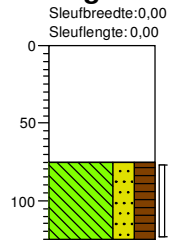
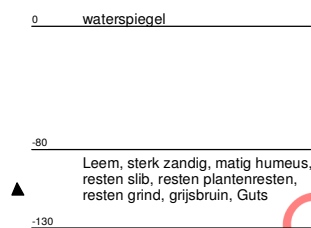
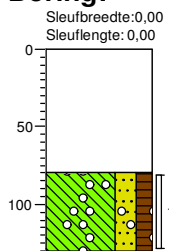
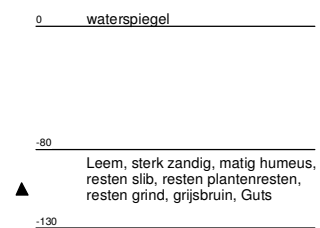
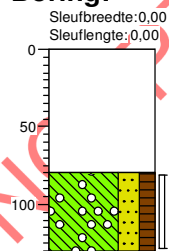
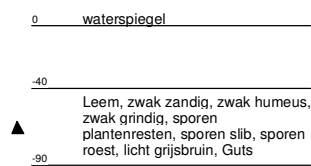
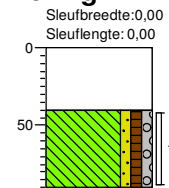
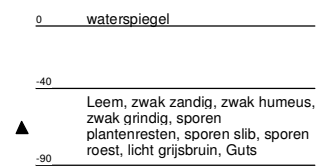
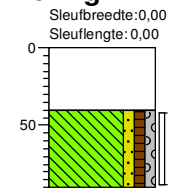
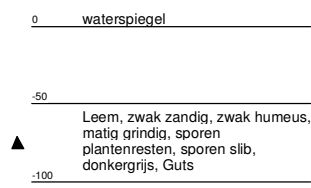
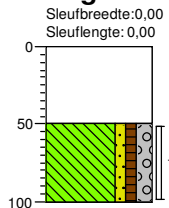
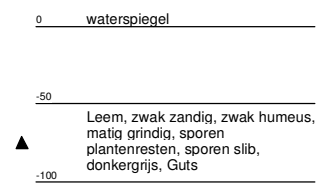
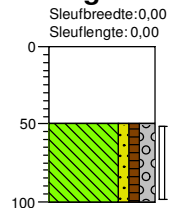


CONCEPT

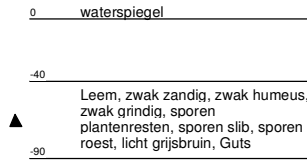
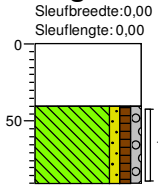


BIJLAGE 4
BOORPROFIELEN WATERBODEM

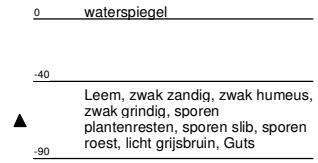
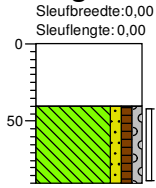
CONCEPT

Boring: G001**Boring: G001P****Boring: G002****Boring: G002P****Boring: G003****Boring: G003P****Boring: G014a****Boring: G014aP****Boring: G015a****Boring: G015aP**

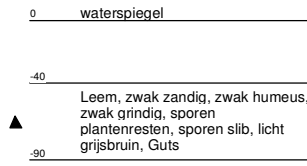
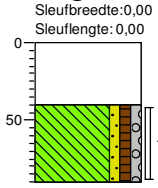
Boring: G004



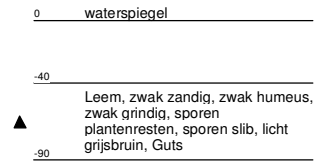
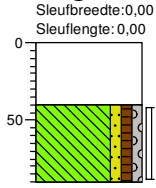
Boring: G004P



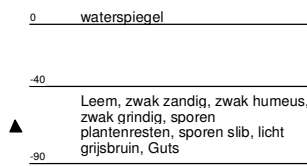
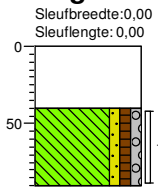
Boring: G005



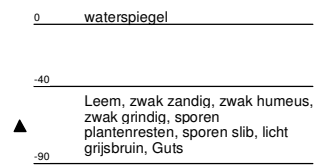
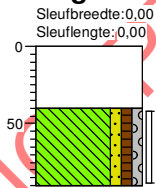
Boring: G005P



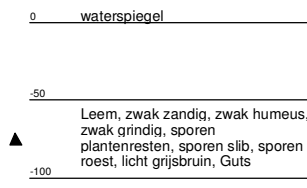
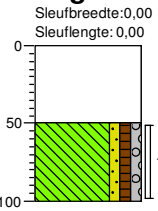
Boring: G006



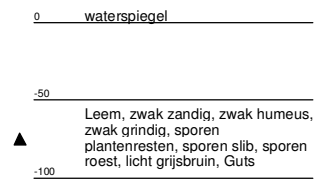
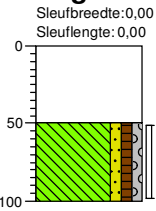
Boring: G006P



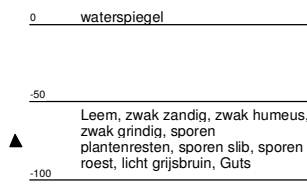
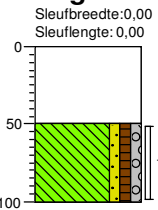
Boring: G007



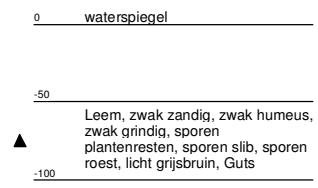
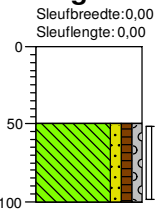
Boring: G007P



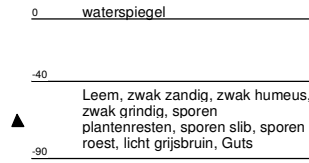
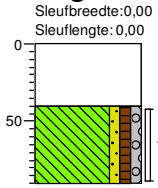
Boring: G008



Boring: G008P

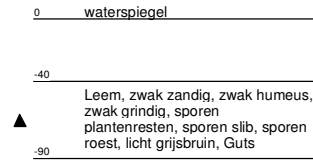
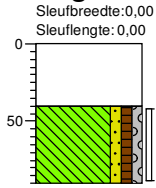


Boring: G009



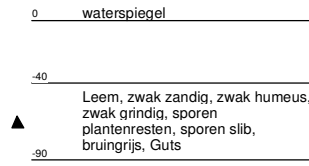
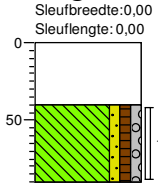
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht grijsbruin, Guts

Boring: G009P



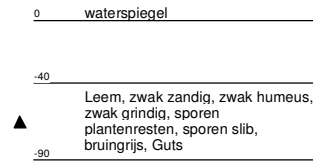
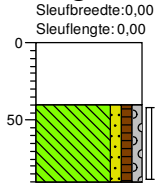
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht grijsbruin, Guts

Boring: G010



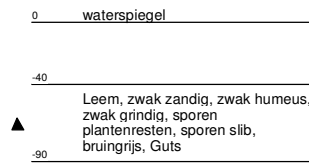
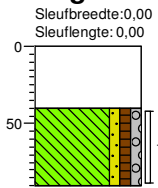
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, bruingrijs, Guts

Boring: G010P



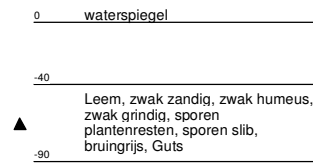
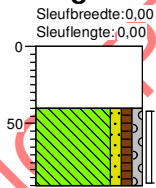
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, bruingrijs, Guts

Boring: G011a



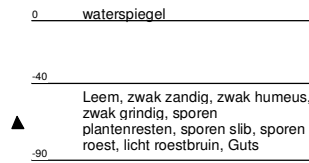
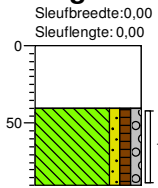
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, bruingrijs, Guts

Boring: G011aP



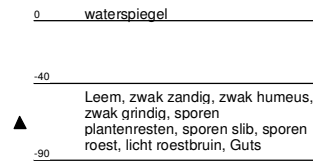
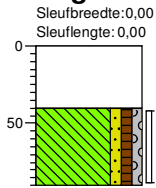
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, bruingrijs, Guts

Boring: G011b



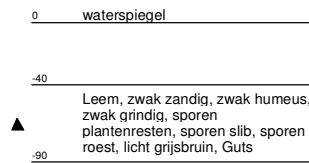
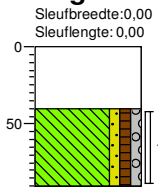
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht roestbruin, Guts

Boring: G011bP



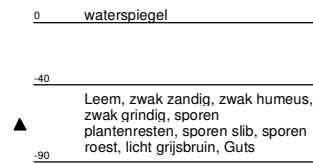
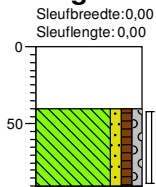
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht roestbruin, Guts

Boring: G012a



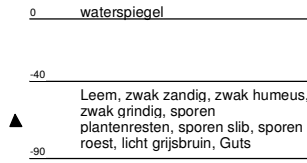
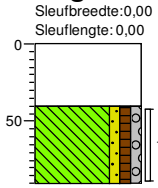
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht grijsbruin, Guts

Boring: G012aP



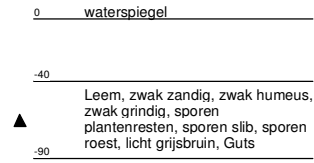
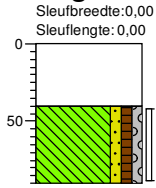
Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht grijsbruin, Guts

Boring: G012b



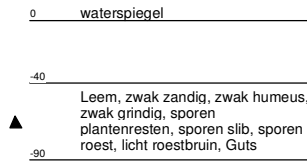
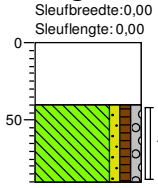
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht grijsbruin, Guts

Boring: G012bP



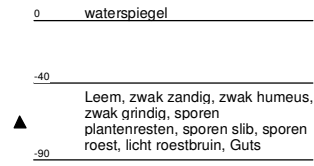
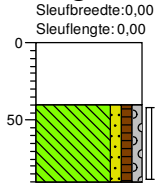
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht grijsbruin, Guts

Boring: G013a



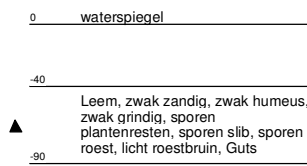
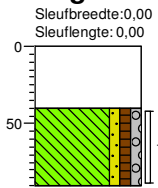
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht roestbruin, Guts

Boring: G013aP



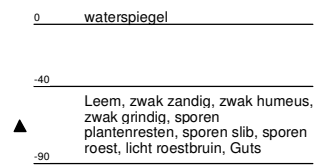
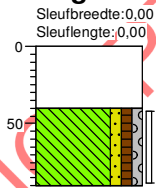
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht roestbruin, Guts

Boring: G013b



▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht roestbruin, Guts

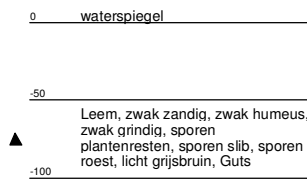
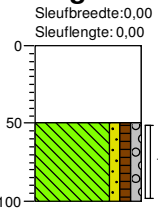
Boring: G013bP



▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht roestbruin, Guts

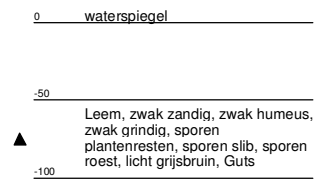
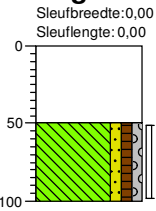
CONGRATULATIONS

Boring: G014b



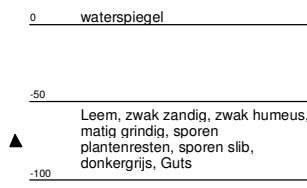
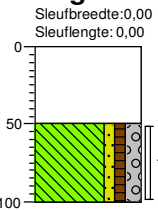
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht grijsbruin, Guts

Boring: G014bP



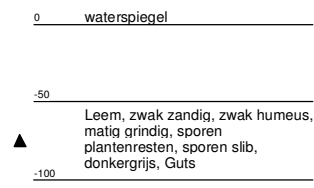
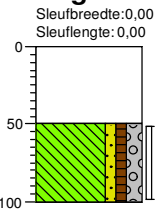
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, zwak grindig, sporen plantenresten, sporen slib, sporen roest, licht grijsbruin, Guts

Boring: G015b



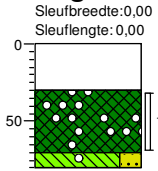
▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, matig grindig, sporen plantenresten, sporen slib, donkergrijs, Guts

Boring: G015bP

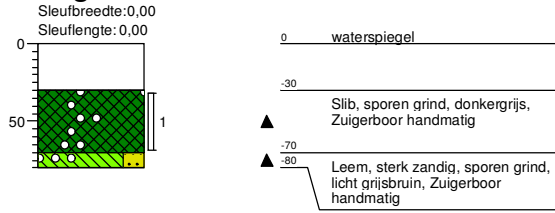


▲ Leem, zwak zandig, zwak humeus, matig grindig, sporen plantenresten, sporen slib, donkergrijs, Guts

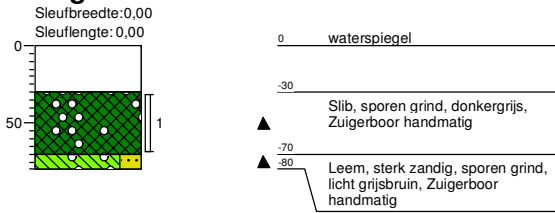
Boring: G018b



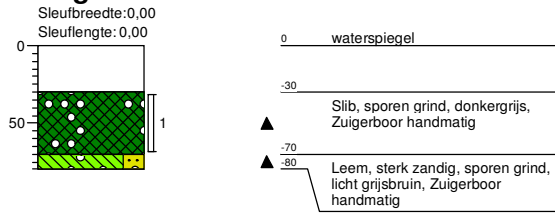
Boring: G018bP



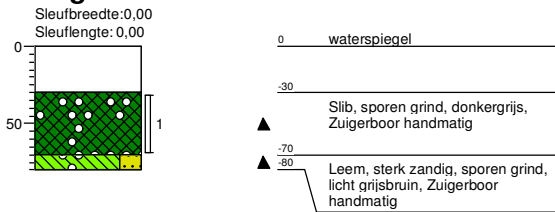
Boring: G019a



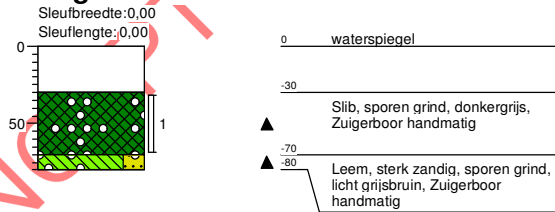
Boring: G019aP



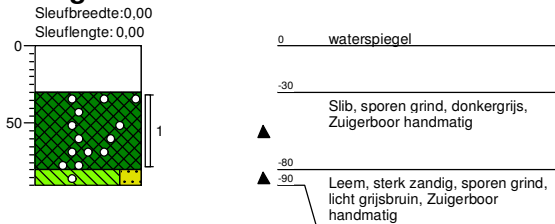
Boring: G019b



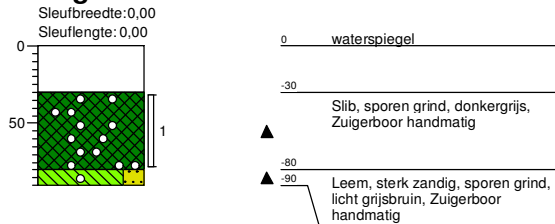
Boring: G019bP



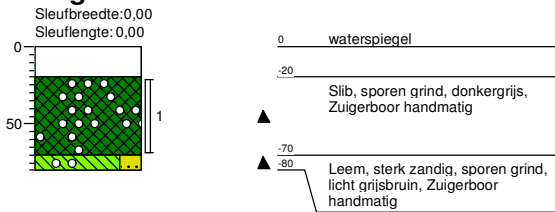
Boring: G020a



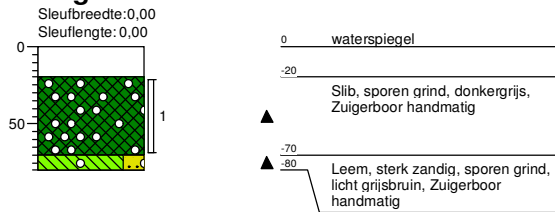
Boring: G020aP



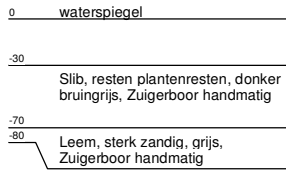
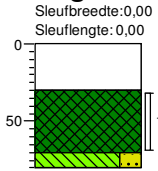
Boring: G020b



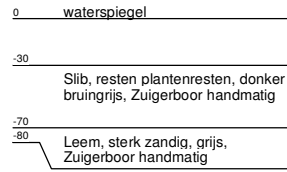
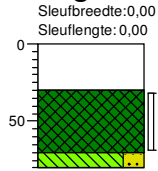
Boring: G020bP



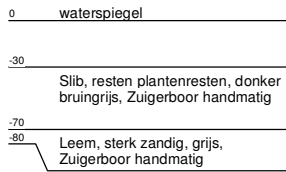
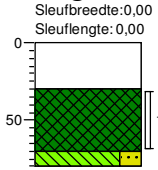
Boring: G026



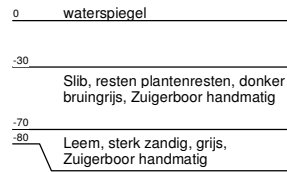
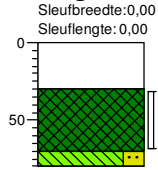
Boring: G026P



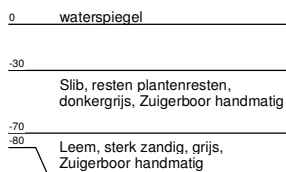
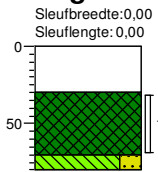
Boring: G027



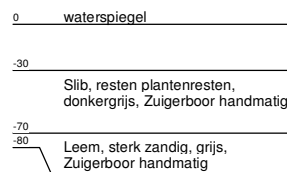
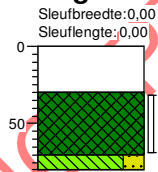
Boring: G027P



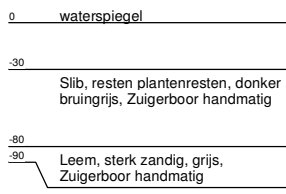
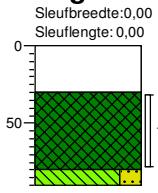
Boring: G028



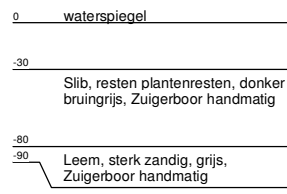
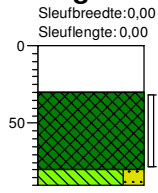
Boring: G028P



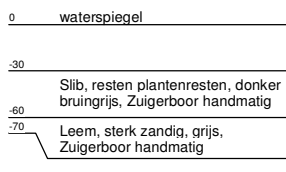
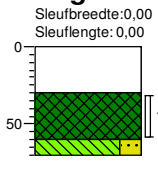
Boring: G029



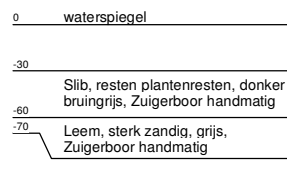
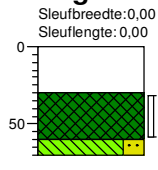
Boring: G029P



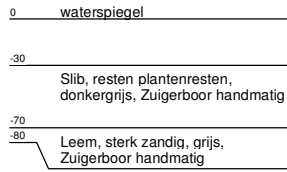
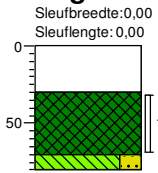
Boring: G030



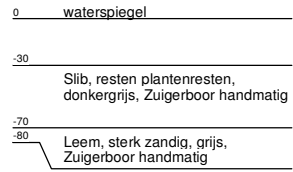
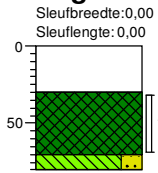
Boring: G030P



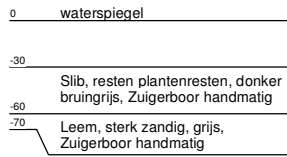
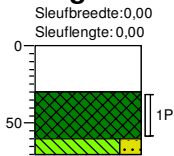
Boring: G031



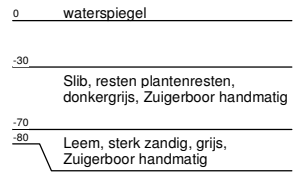
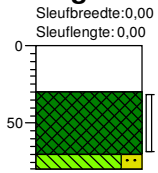
Boring: G031P



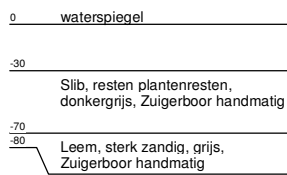
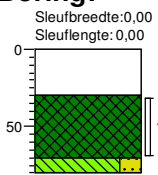
Boring: G031Test



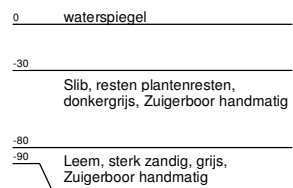
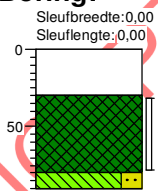
Boring: G032



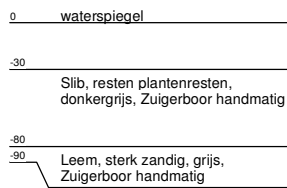
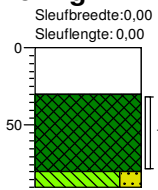
Boring: G032P



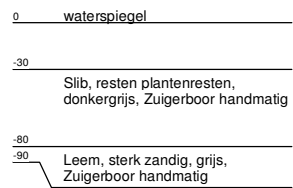
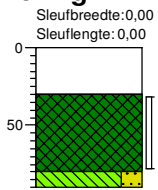
Boring: G033



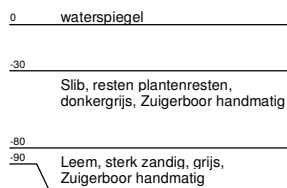
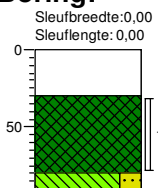
Boring: G033P



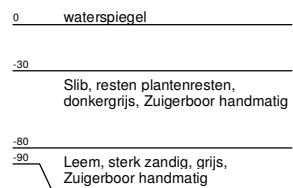
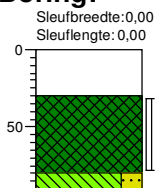
Boring: G034



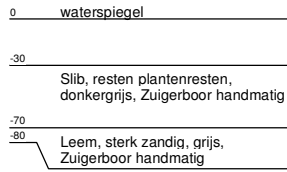
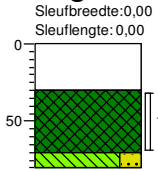
Boring: G034P



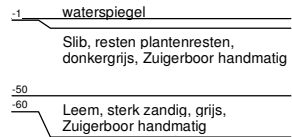
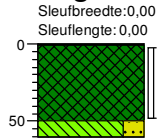
Boring: G035



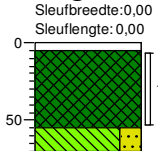
Boring: G040P



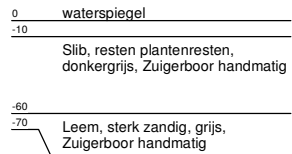
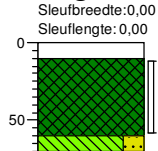
Boring: G041P



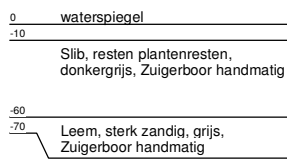
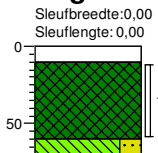
Boring: G042P



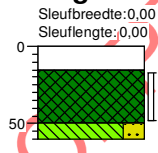
Boring: G043P



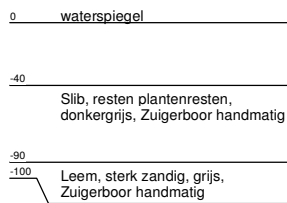
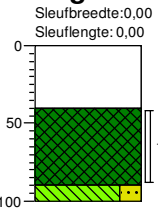
Boring: G044P



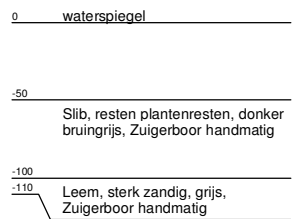
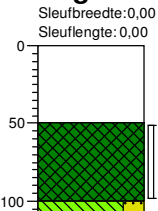
Boring: G045P



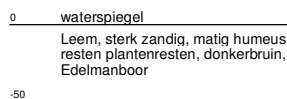
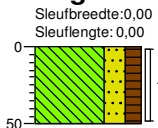
Boring: G046P



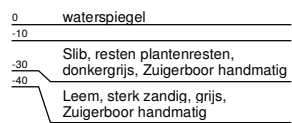
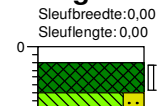
Boring: G047P



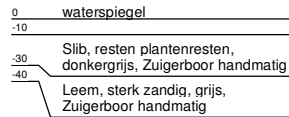
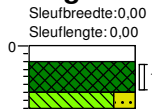
Boring: G048P



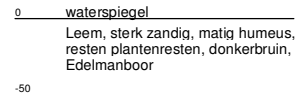
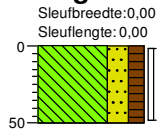
Boring: G049P



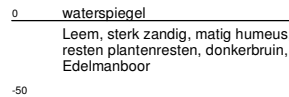
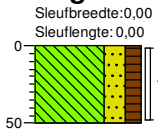
Boring: G050P



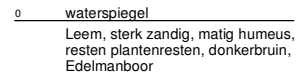
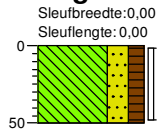
Boring: G048aP



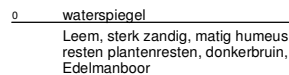
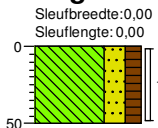
Boring: G048bP



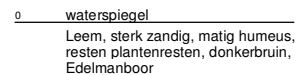
Boring: G048cP



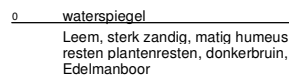
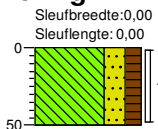
Boring: G048dP



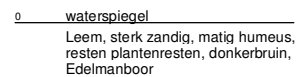
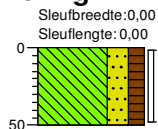
Boring: G048eP



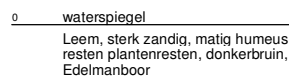
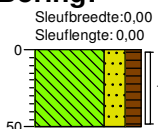
Boring: G048fP



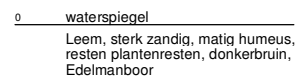
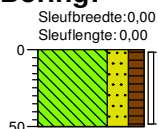
Boring: G048gP



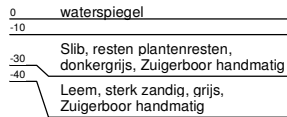
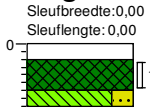
Boring: G048hP



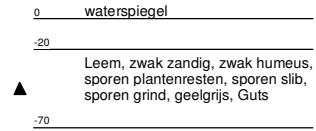
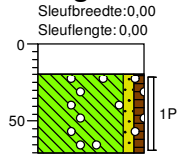
Boring: G048iP



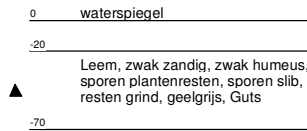
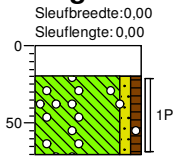
Boring: G050aP



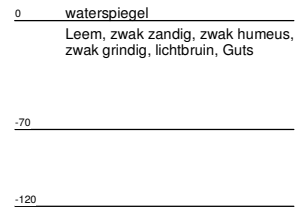
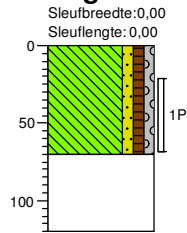
Boring: G051



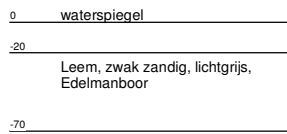
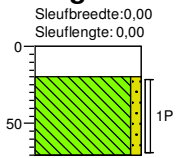
Boring: G052



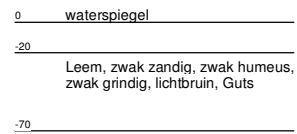
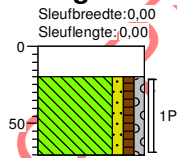
Boring: G053



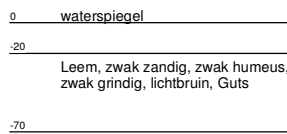
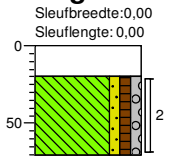
Boring: G054



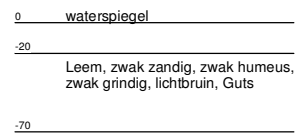
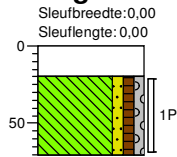
Boring: G055



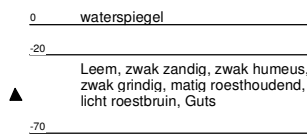
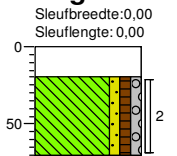
Boring: G056



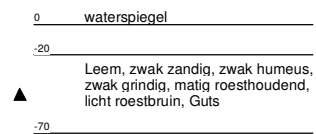
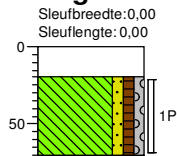
Boring: G057



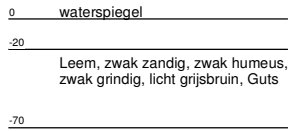
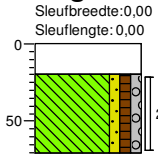
Boring: G057a



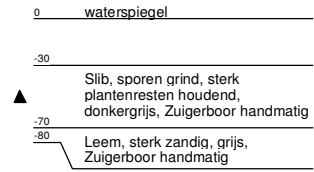
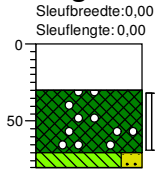
Boring: G058



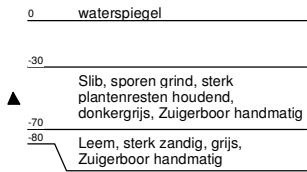
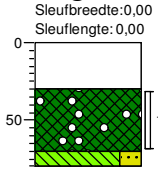
Boring: G058a



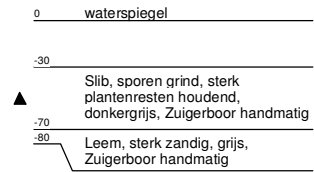
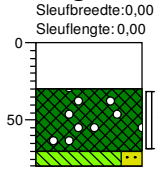
Boring: G059



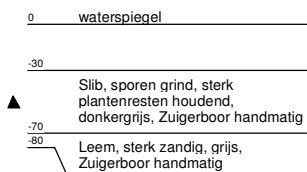
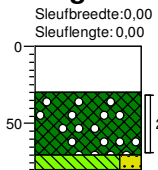
Boring: G059a



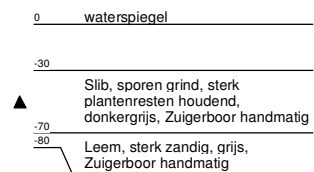
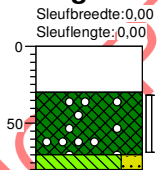
Boring: G059b



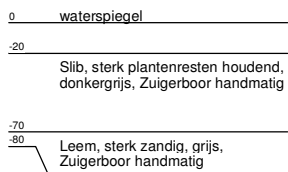
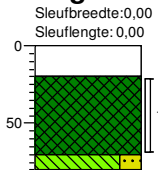
Boring: G059c



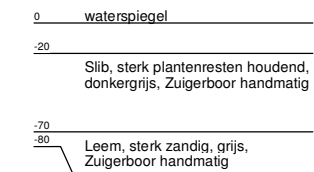
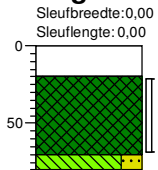
Boring: G059d



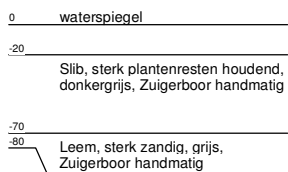
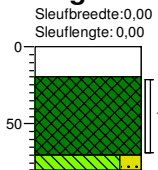
Boring: G060



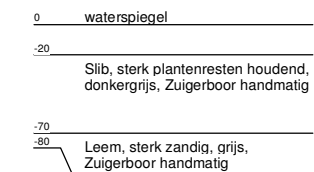
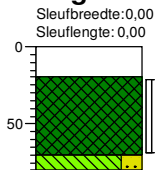
Boring: G060a



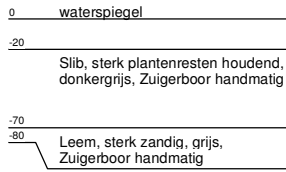
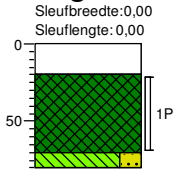
Boring: G060b



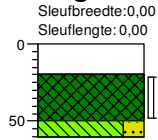
Boring: G060c



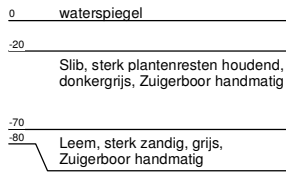
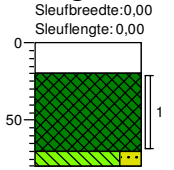
Boring: G060d



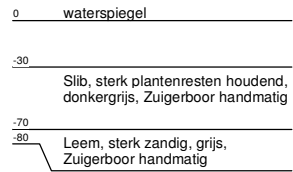
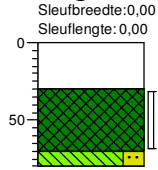
Boring: G061P



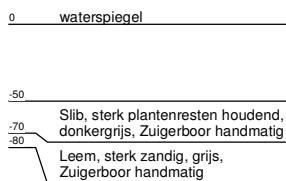
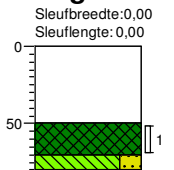
Boring: G062P



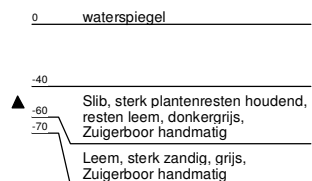
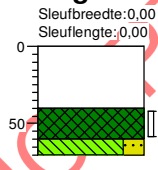
Boring: G063P



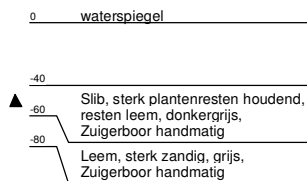
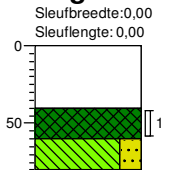
Boring: G064P



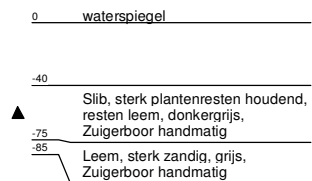
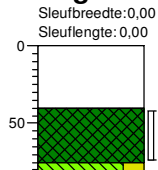
Boring: G065P



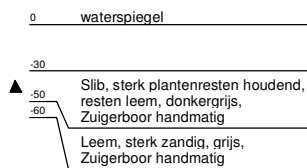
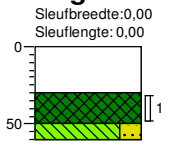
Boring: G066P



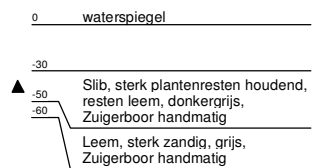
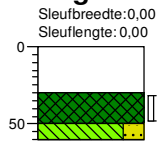
Boring: G067P



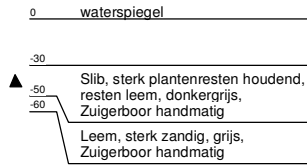
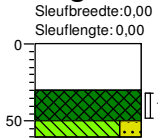
Boring: G068P



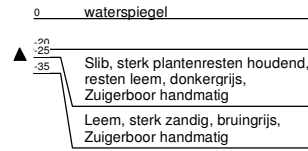
Boring: G069P



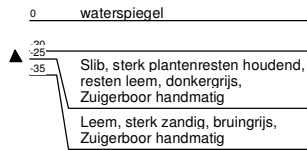
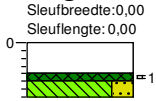
Boring: G070P



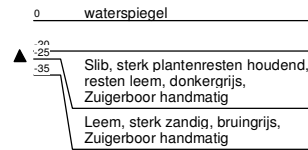
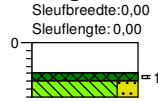
Boring: K051



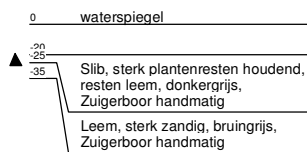
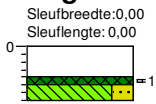
Boring: K051P



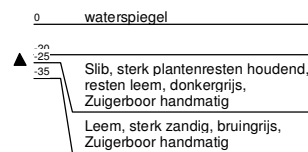
Boring: K052



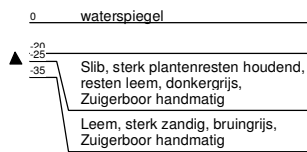
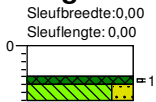
Boring: K052P



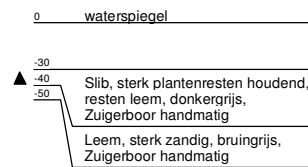
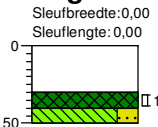
Boring: K053



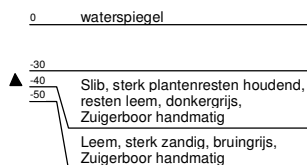
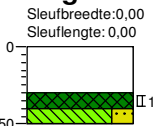
Boring: K053P



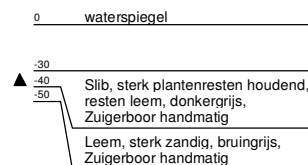
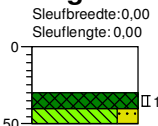
Boring: K054

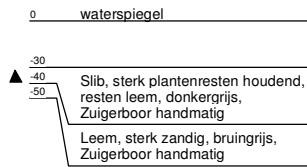
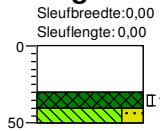
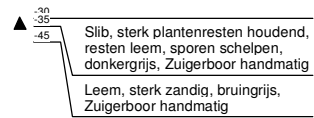
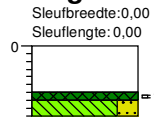
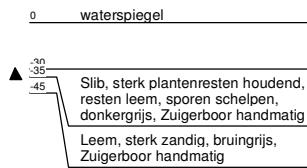
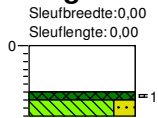
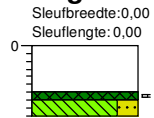
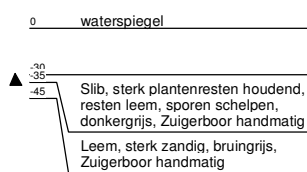
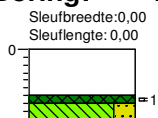
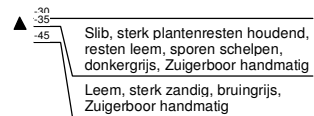
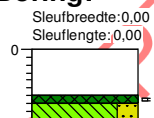
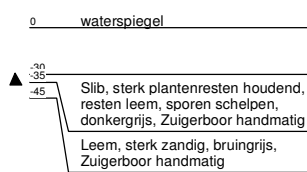
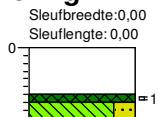
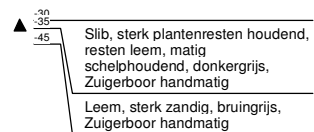
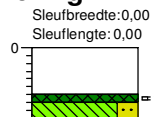
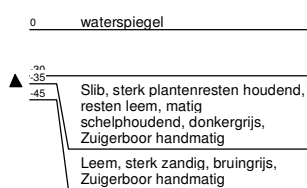
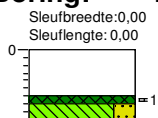
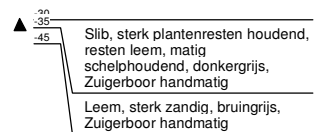
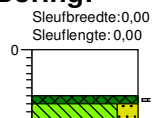


Boring: K054P

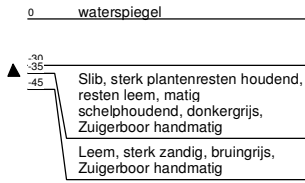
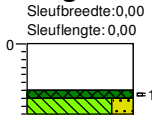


Boring: K055

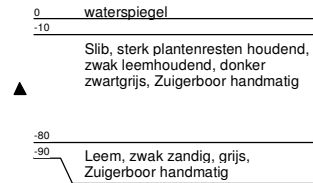
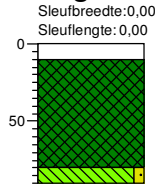


Boring: K055P**Boring: K056****Boring: K056P****Boring: K057****Boring: K057P****Boring: K058****Boring: K058P****Boring: K059****Boring: K059P****Boring: K060**

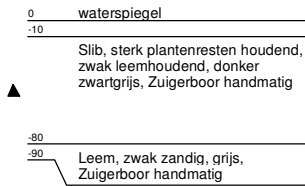
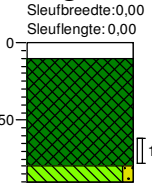
Boring: K060P



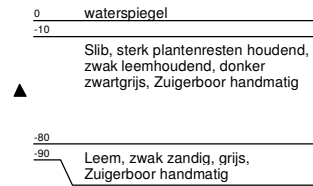
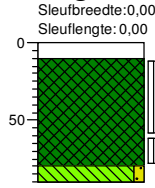
Boring: G071



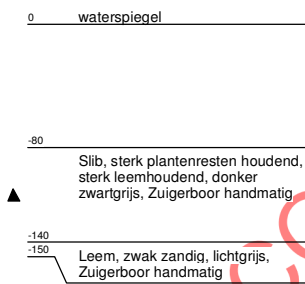
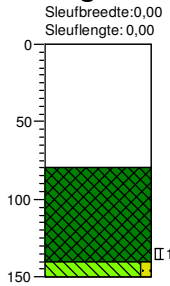
Boring: K001



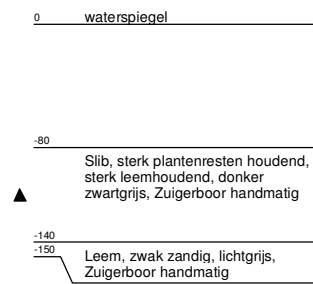
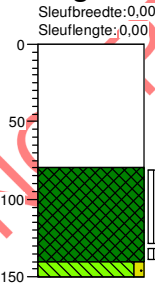
Boring: K001P



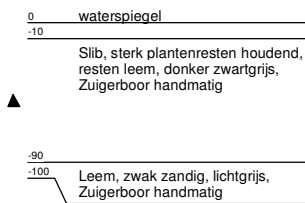
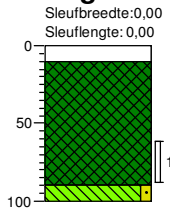
Boring: K002



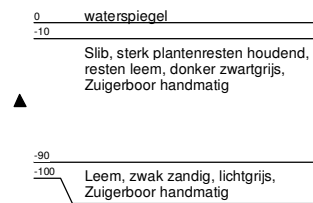
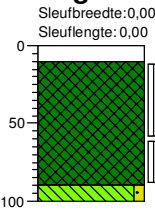
Boring: K002P



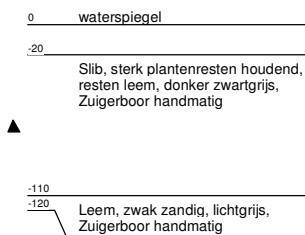
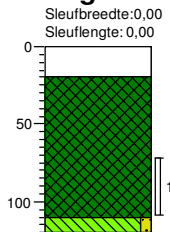
Boring: K003



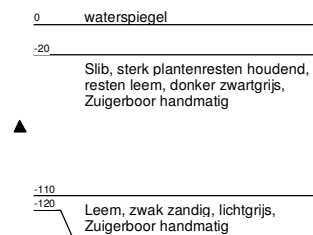
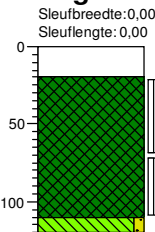
Boring: K003P



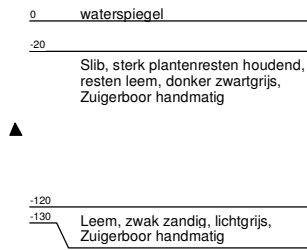
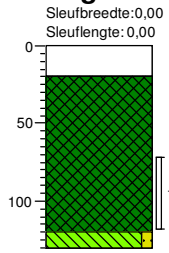
Boring: K004



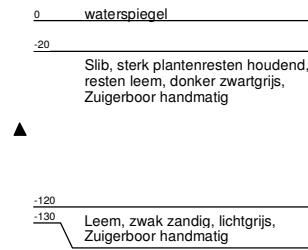
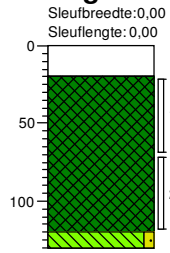
Boring: K004P



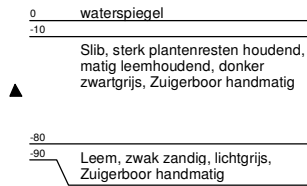
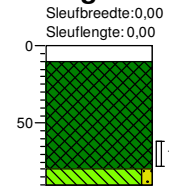
Boring: K005



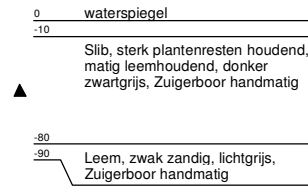
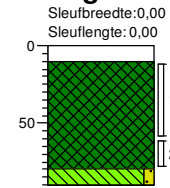
Boring: K005P



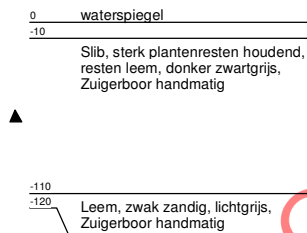
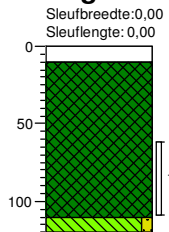
Boring: K006



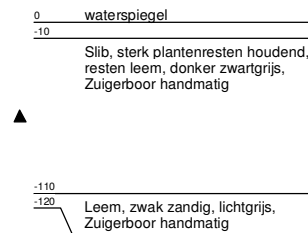
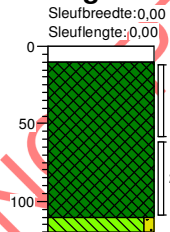
Boring: K006P



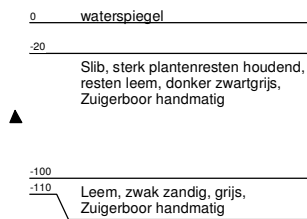
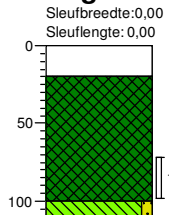
Boring: K007



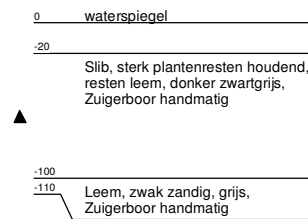
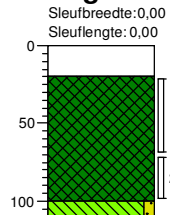
Boring: K007P



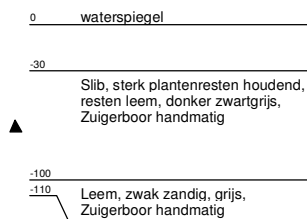
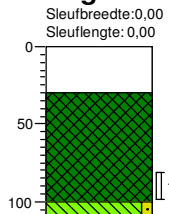
Boring: K008



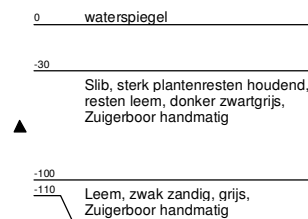
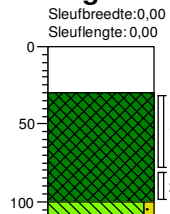
Boring: K008P



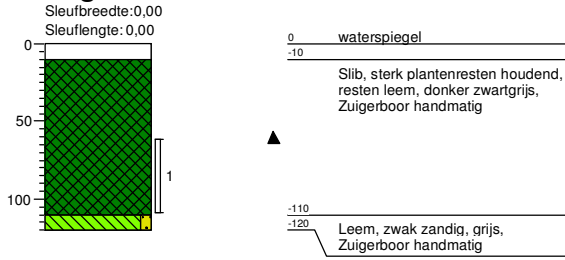
Boring: K009



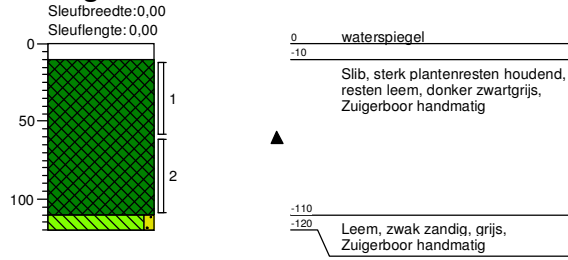
Boring: K009P



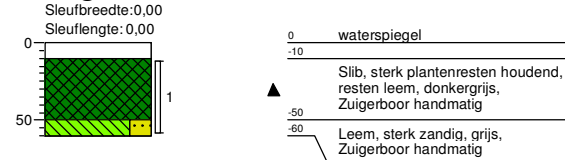
Boring: K010



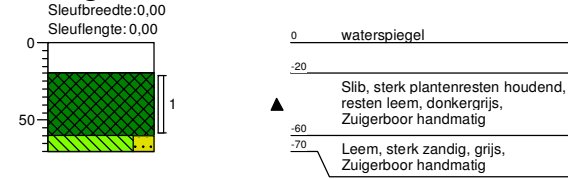
Boring: K010P



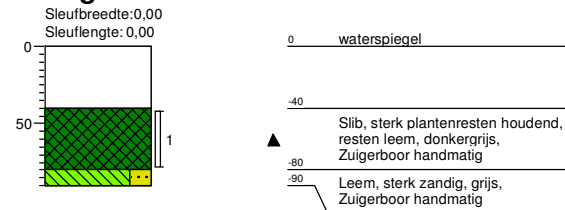
Boring: K011P



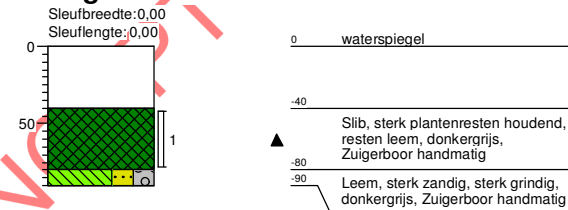
Boring: K012P



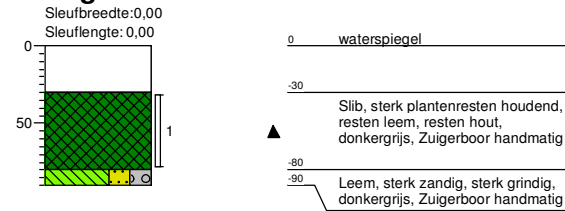
Boring: K013P



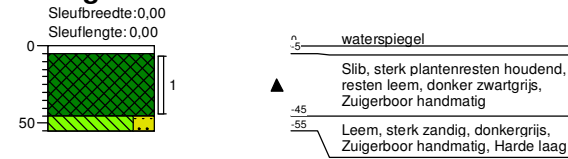
Boring: K014P



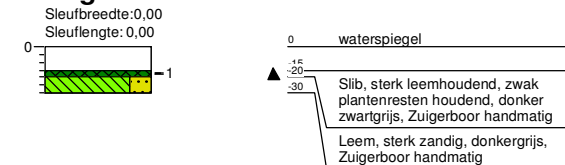
Boring: K015P



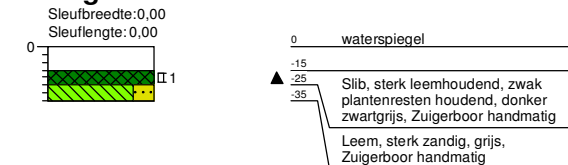
Boring: K016P



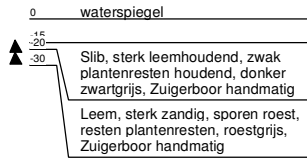
Boring: K017P



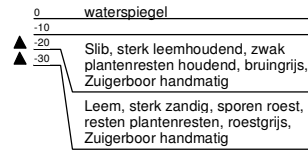
Boring: K018P



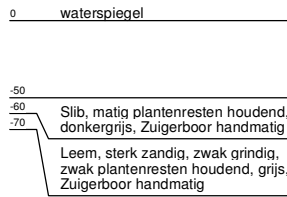
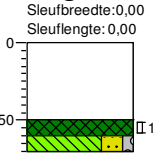
Boring: K019P



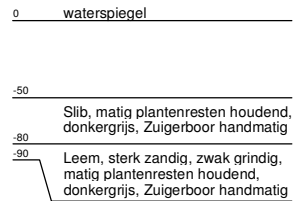
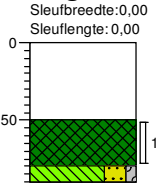
Boring: K020P



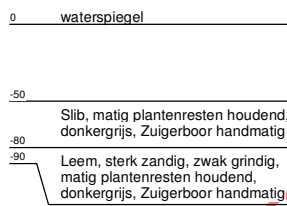
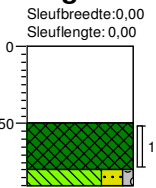
Boring: K021P



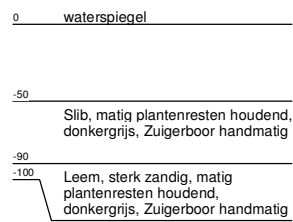
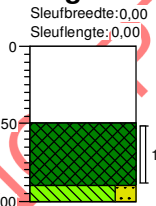
Boring: K022P



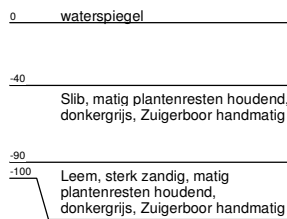
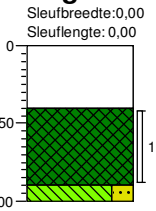
Boring: K023P



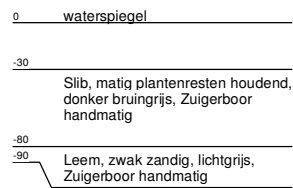
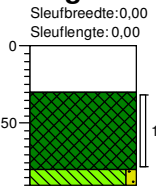
Boring: K024P



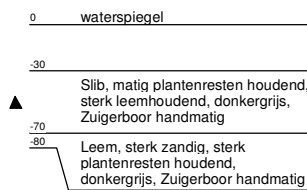
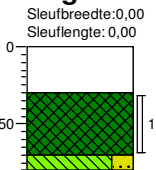
Boring: K025P



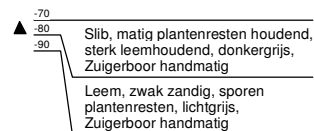
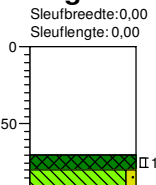
Boring: K026P



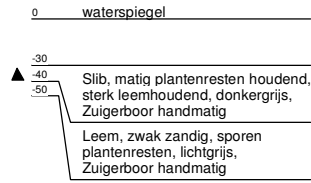
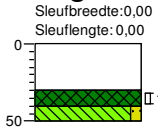
Boring: K027P



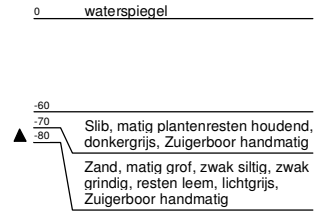
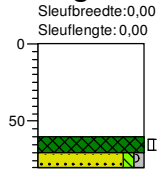
Boring: K028P



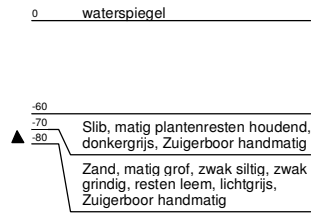
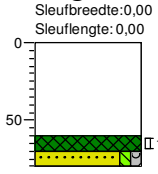
Boring: K029P



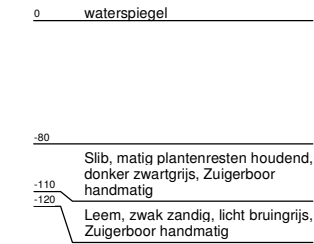
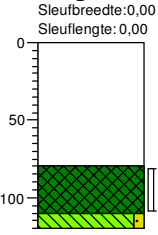
Boring: K030P



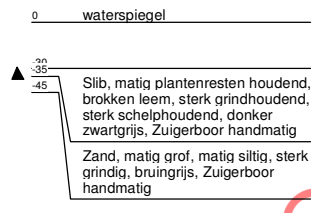
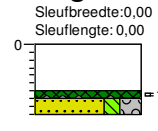
Boring: K031P



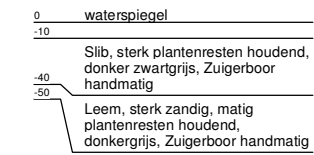
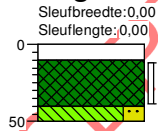
Boring: K032P



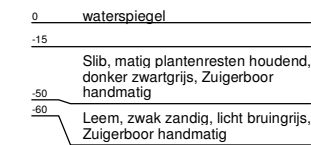
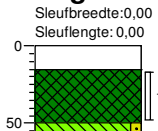
Boring: K033P



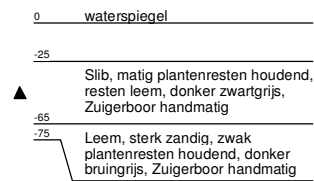
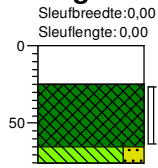
Boring: K034P



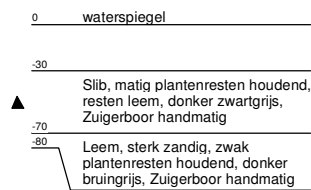
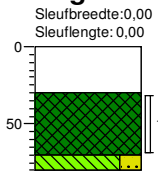
Boring: K035P



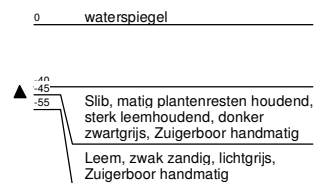
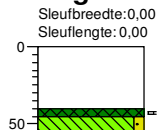
Boring: K036P



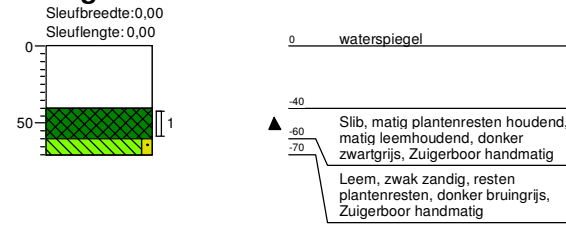
Boring: K037P



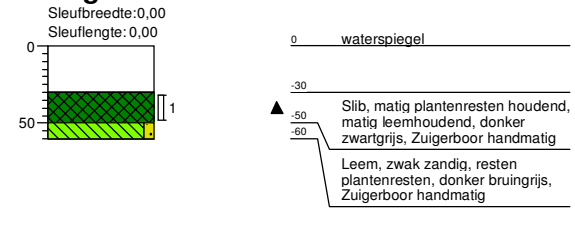
Boring: K038P



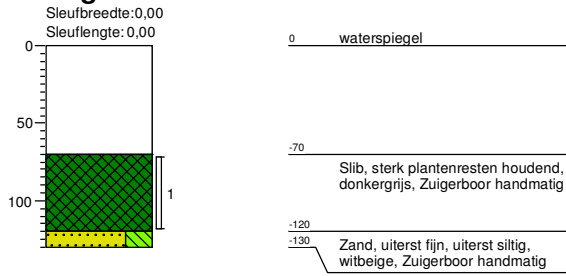
Boring: K039P



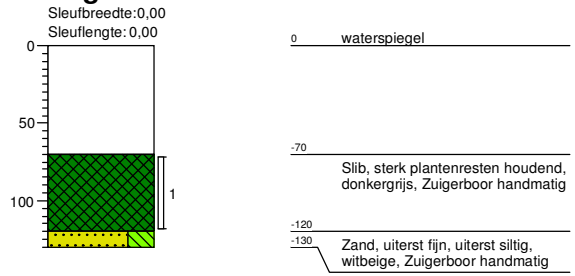
Boring: K040P



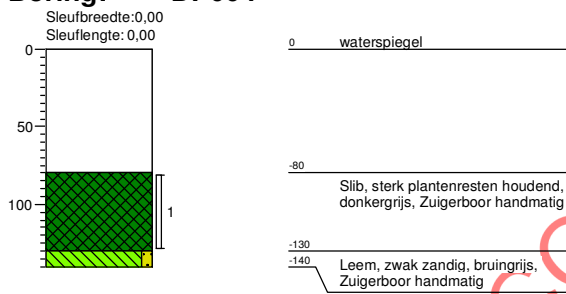
Boring: DP003



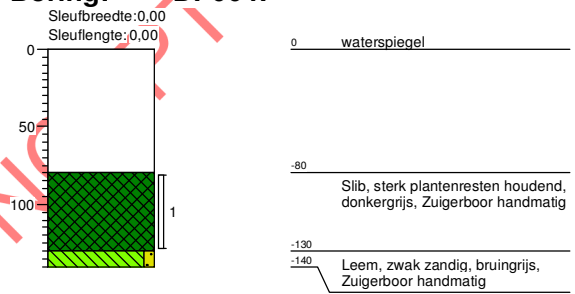
Boring: DP003P



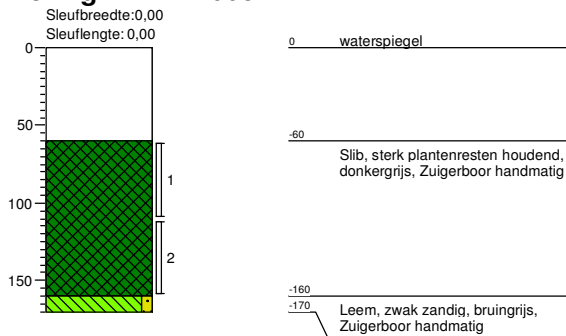
Boring: DP004



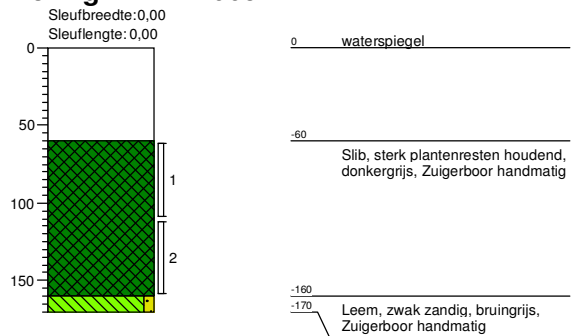
Boring: DP004P



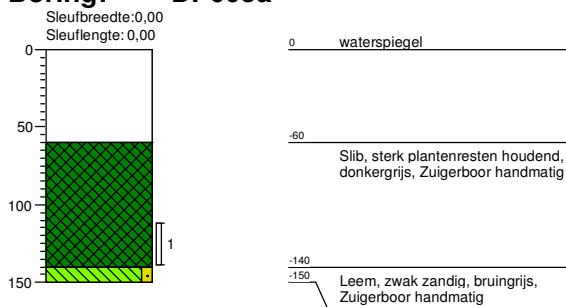
Boring: DP005



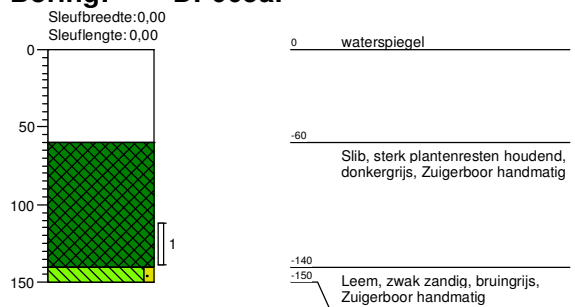
Boring: DP005P



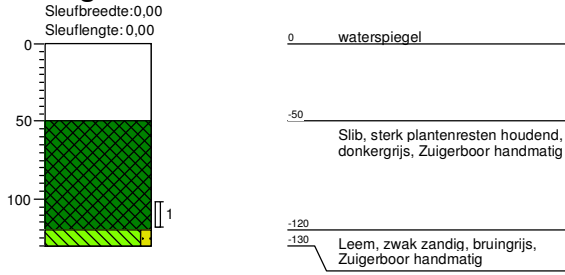
Boring: DP005a



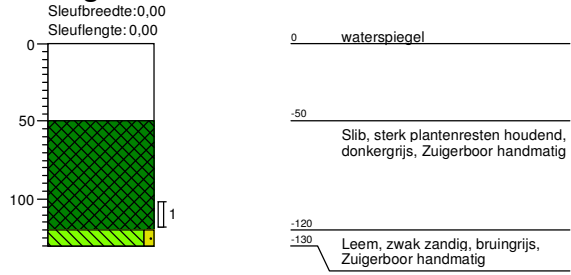
Boring: DP005aP



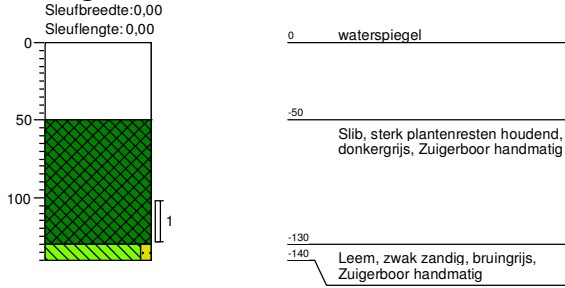
Boring: DP005b



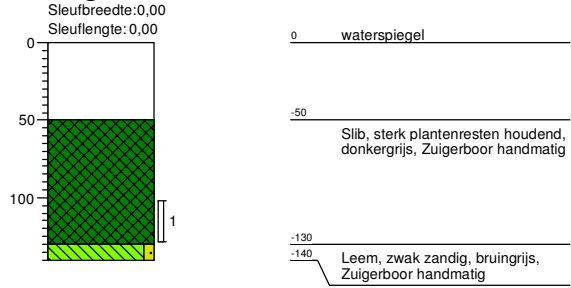
Boring: DP005bP



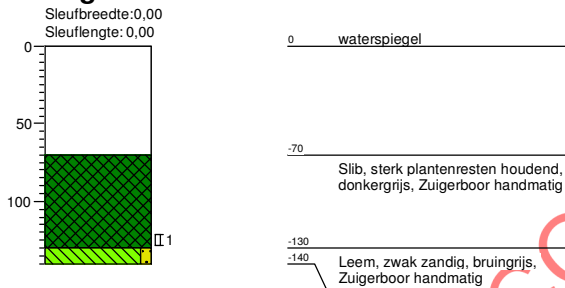
Boring: DP005c



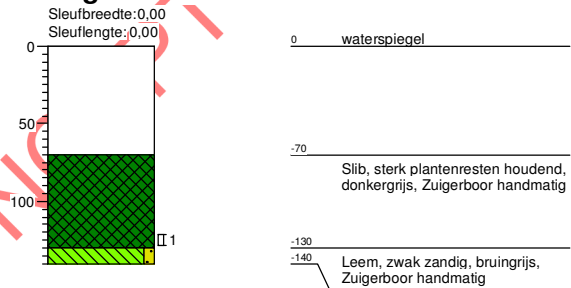
Boring: DP005cP



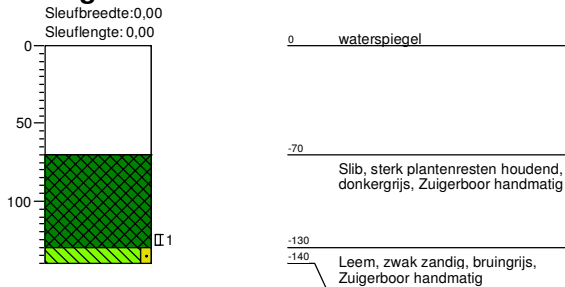
Boring: DP005d



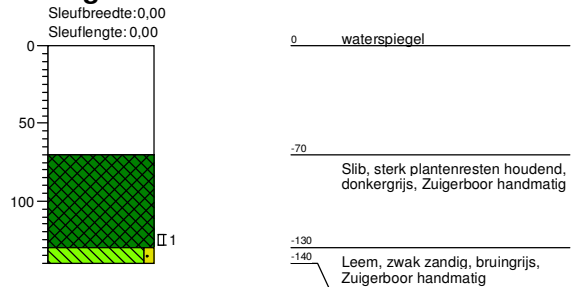
Boring: DP005dP



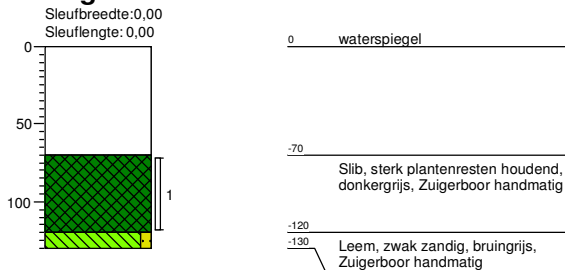
Boring: DP005e



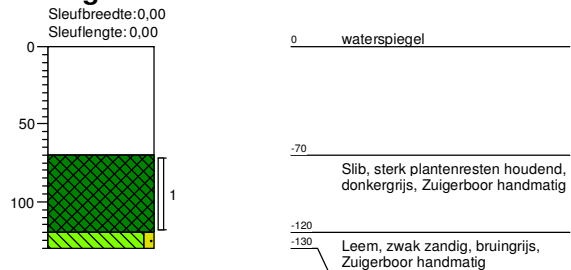
Boring: DP005eP



Boring: DP006



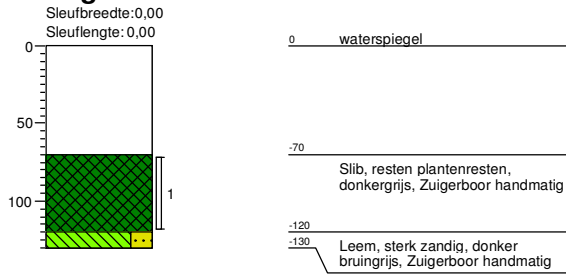
Boring: DP006P



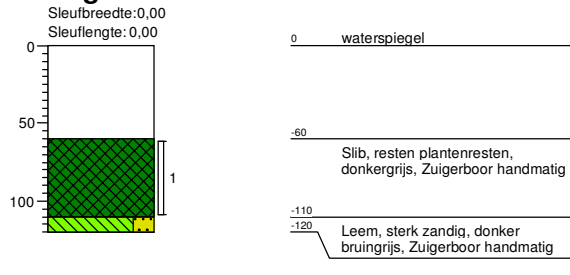
Kanjel en Gelei

Projectcode: 0171WAL/19

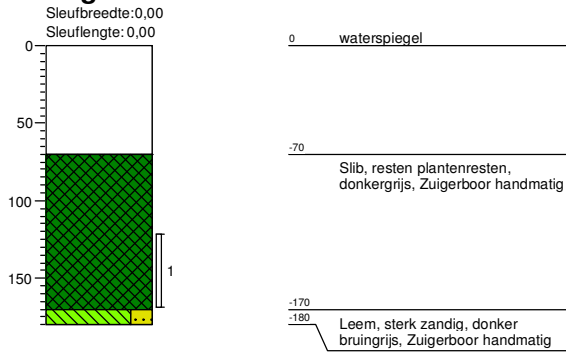
Boring: DP007P



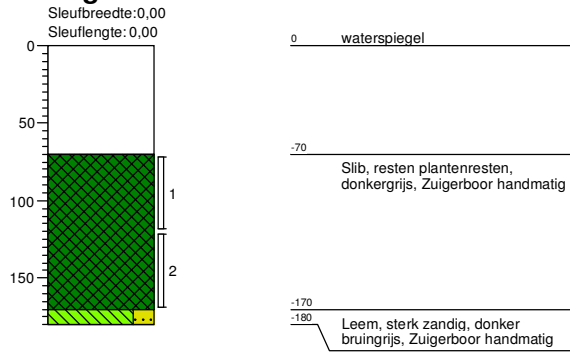
Boring: DP008P



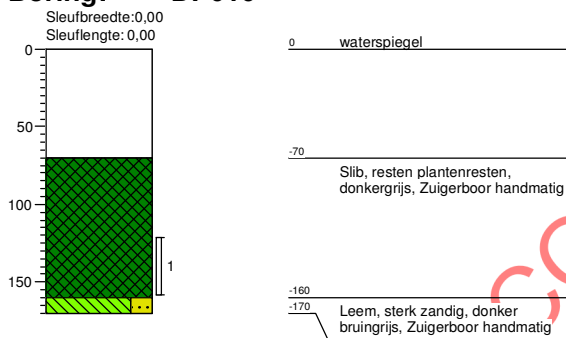
Boring: DP009



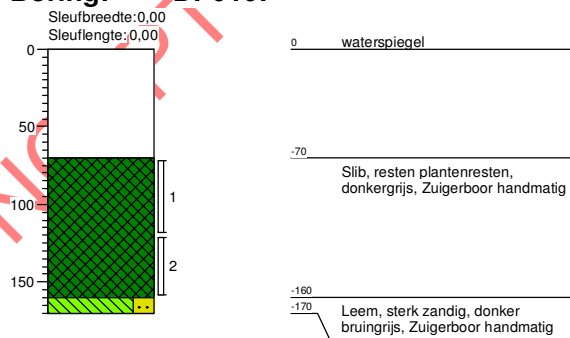
Boring: DP009P



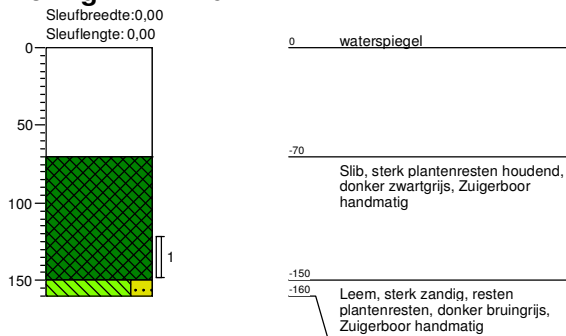
Boring: DP010



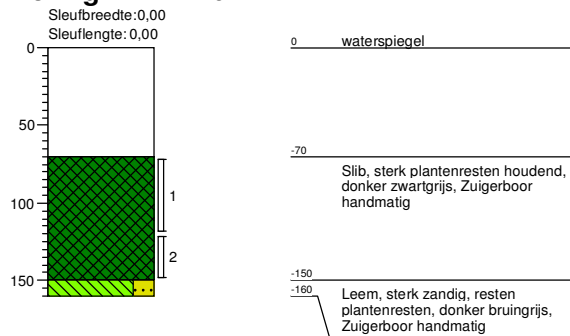
Boring: DP010P



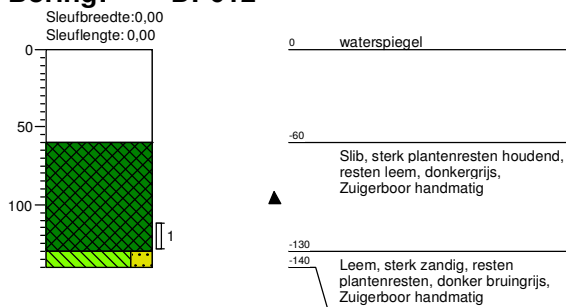
Boring: DP011



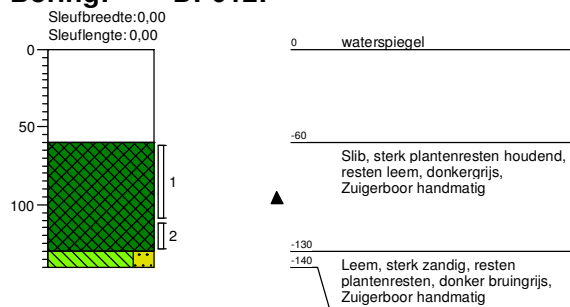
Boring: DP011P



Boring: DP012



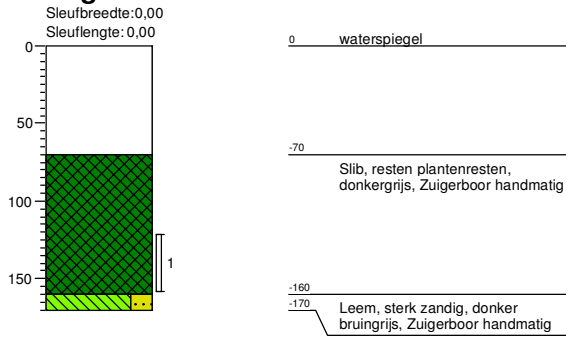
Boring: DP012P



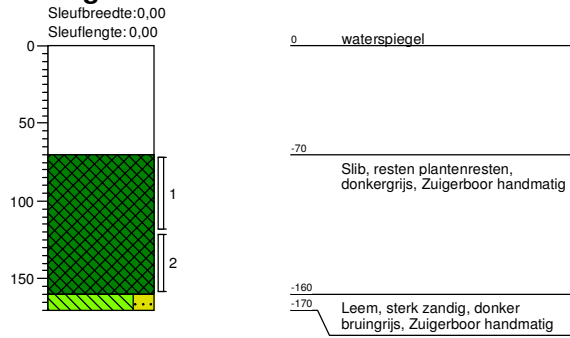
Kanjel en Gelei

Projectcode: 0171WAL/19

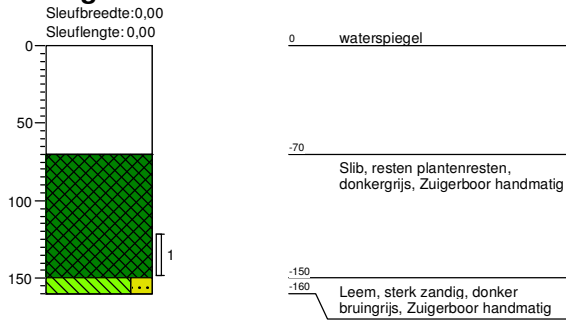
Boring: DP013



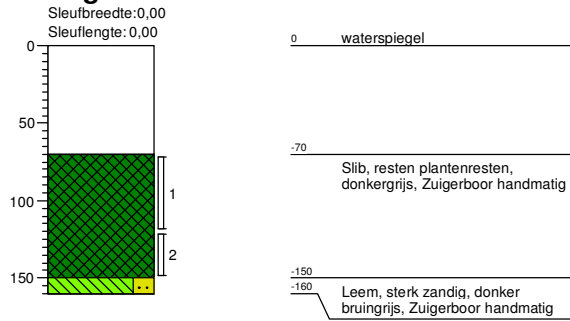
Boring: DP013P



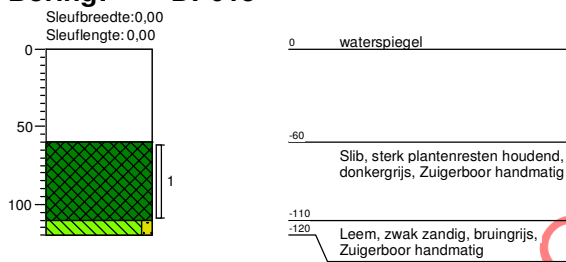
Boring: DP014



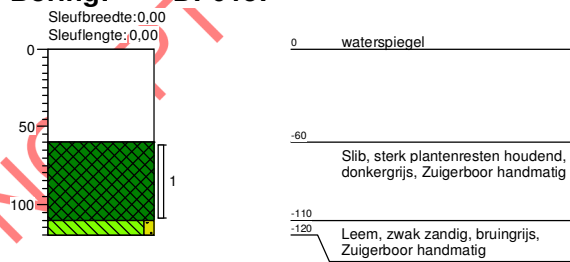
Boring: DP014P



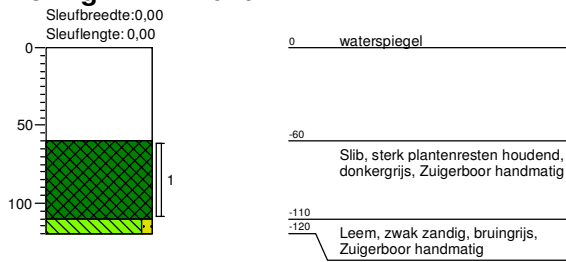
Boring: DP015



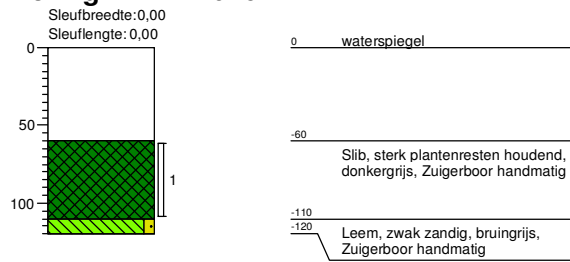
Boring: DP015P



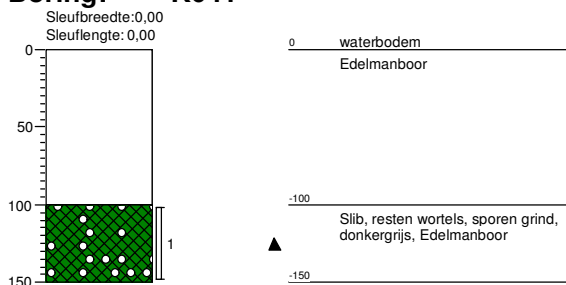
Boring: DP016



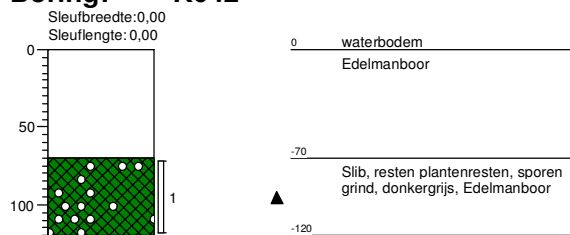
Boring: DP016P



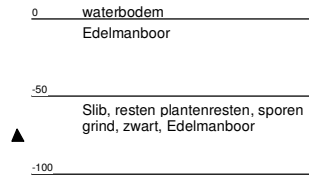
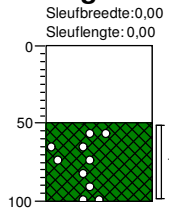
Boring: K041



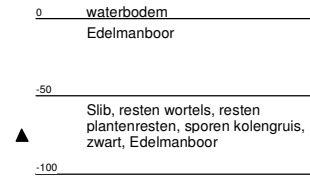
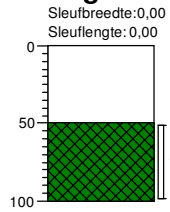
Boring: K042



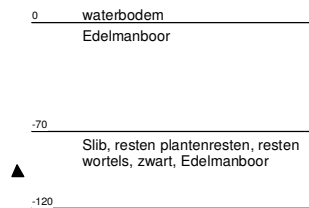
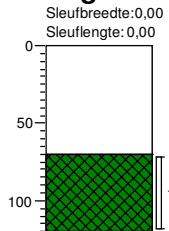
Boring: K043



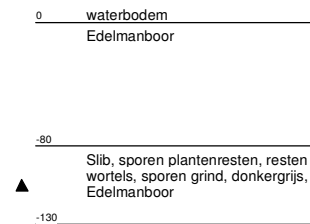
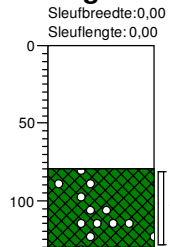
Boring: K044



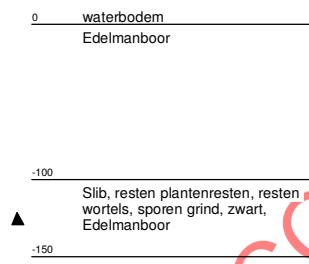
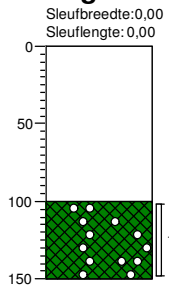
Boring: K045



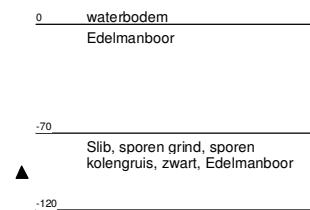
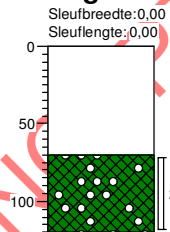
Boring: K046



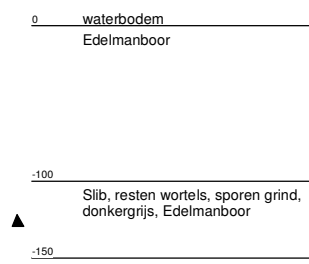
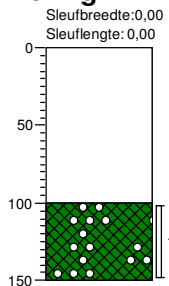
Boring: K047



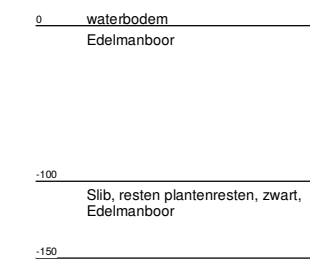
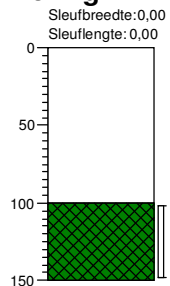
Boring: K048



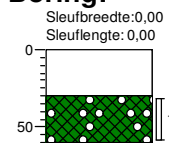
Boring: K049



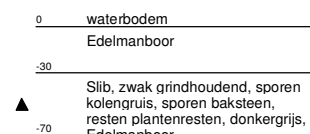
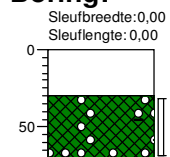
Boring: K050



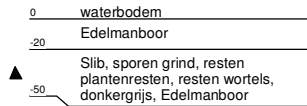
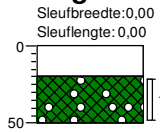
Boring: K061



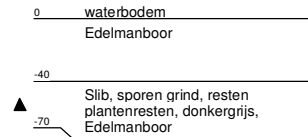
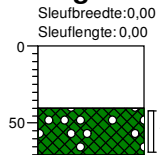
Boring: K062



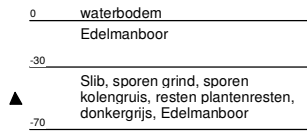
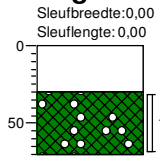
Boring: K063



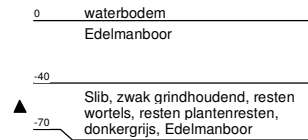
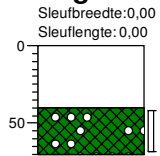
Boring: K064



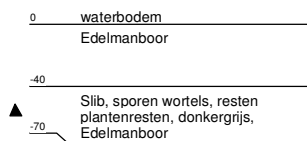
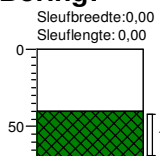
Boring: K065



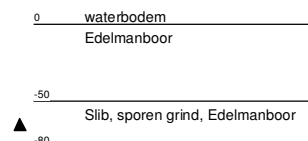
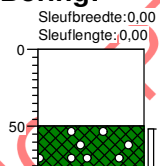
Boring: K066



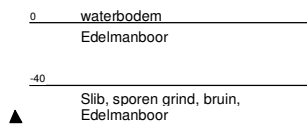
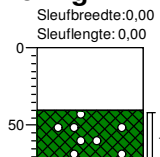
Boring: K067



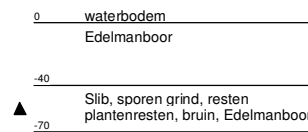
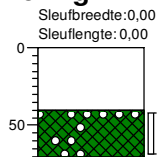
Boring: K068



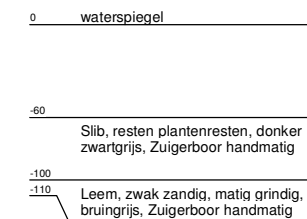
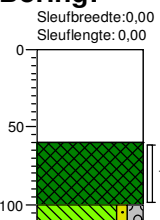
Boring: K069



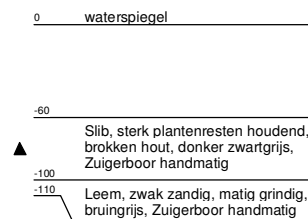
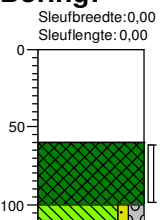
Boring: K070



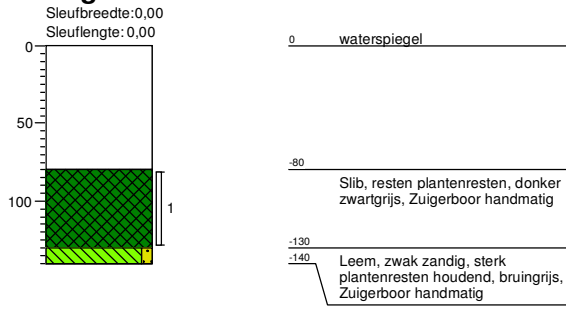
Boring: DP001



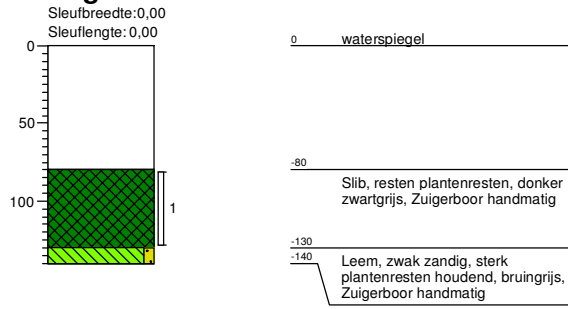
Boring: DP001P



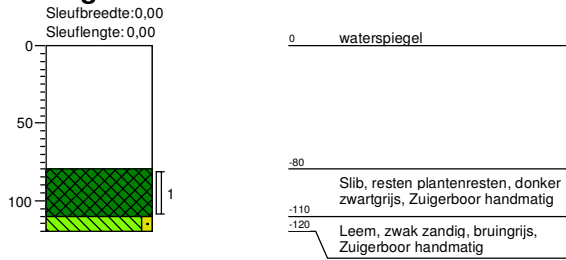
Boring: DP002



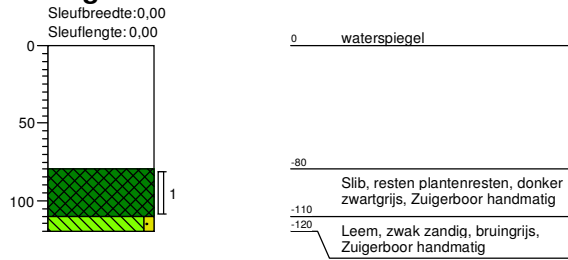
Boring: DP002P



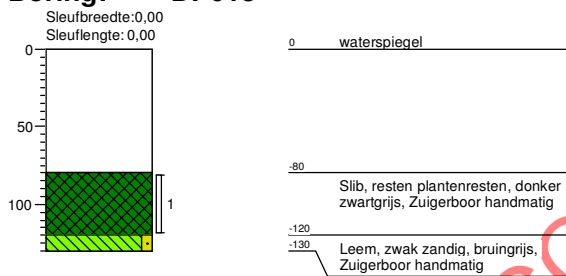
Boring: DP017



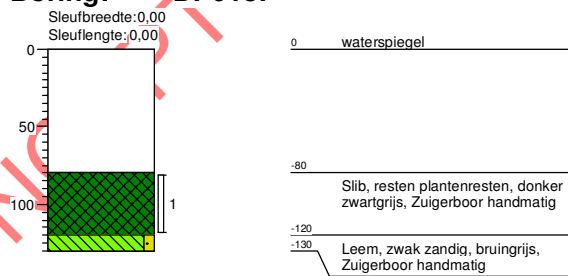
Boring: DP017P



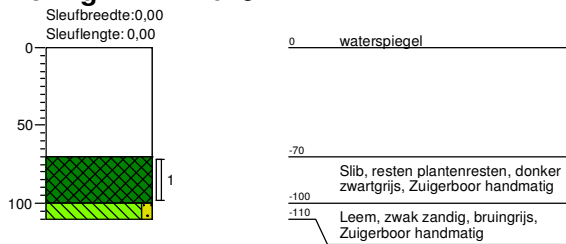
Boring: DP018



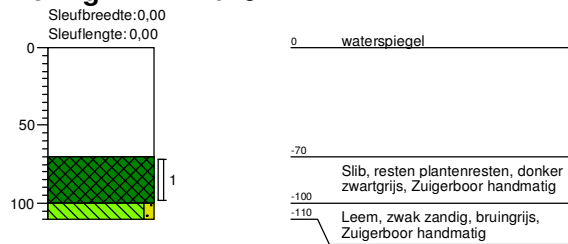
Boring: DP018P



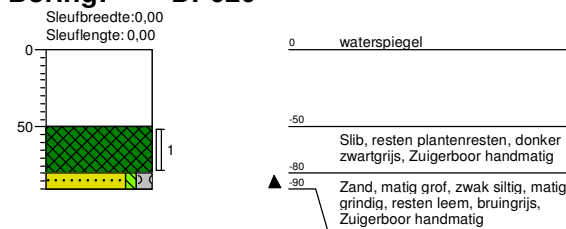
Boring: DP019



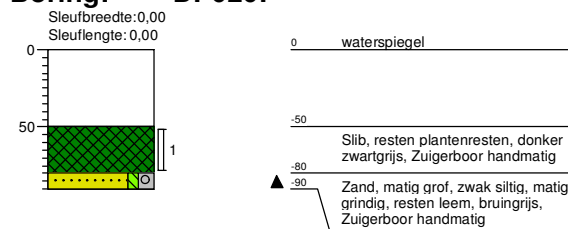
Boring: DP019P



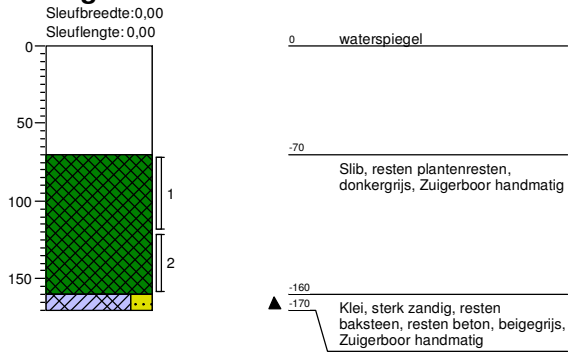
Boring: DP020



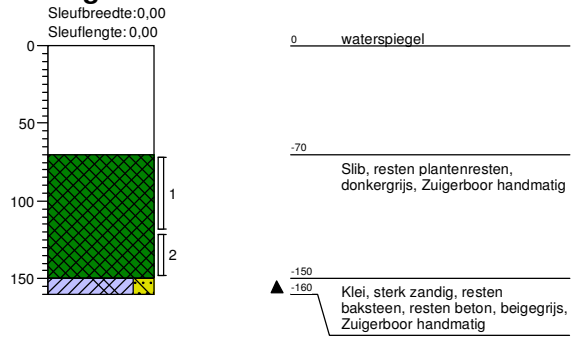
Boring: DP020P



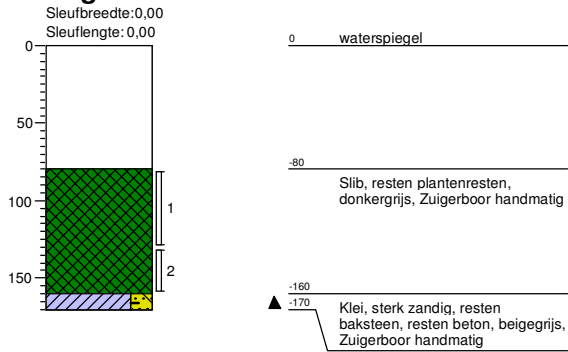
Boring: ZV001P



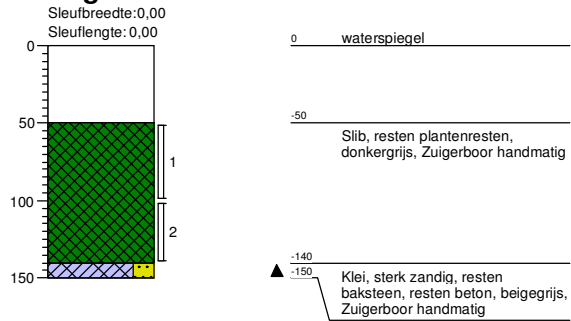
Boring: ZV002P



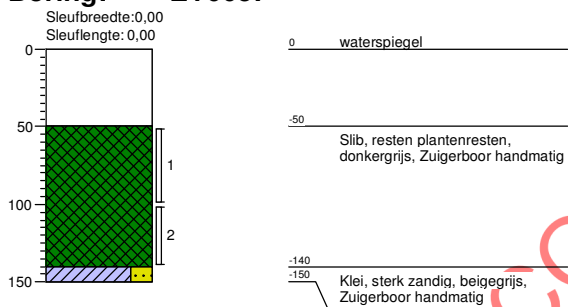
Boring: ZV003P



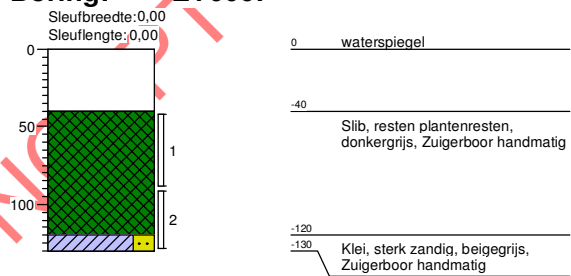
Boring: ZV004P



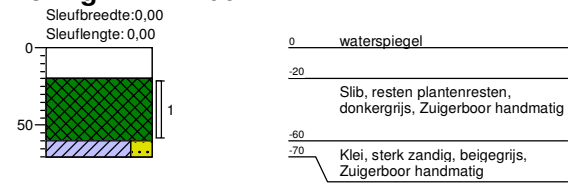
Boring: ZV005P



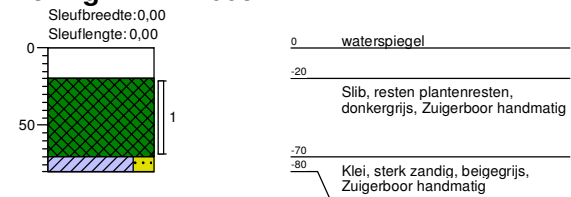
Boring: ZV006P



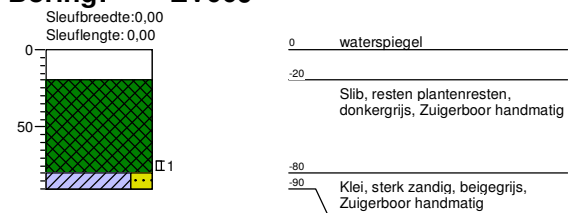
Boring: ZV007P



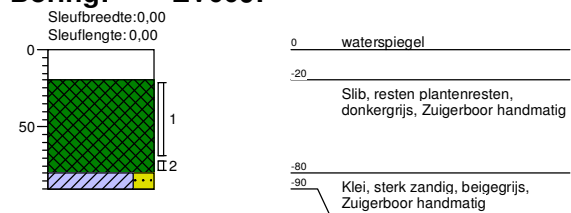
Boring: ZV008P



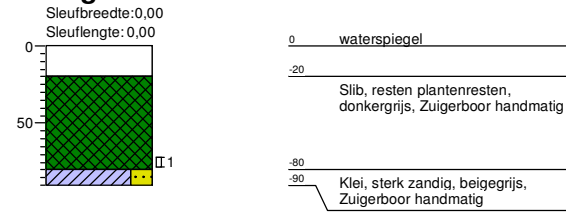
Boring: ZV009



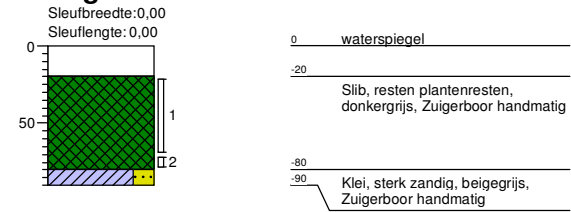
Boring: ZV009P



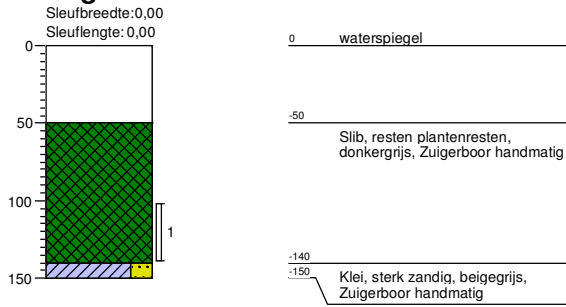
Boring: ZV010



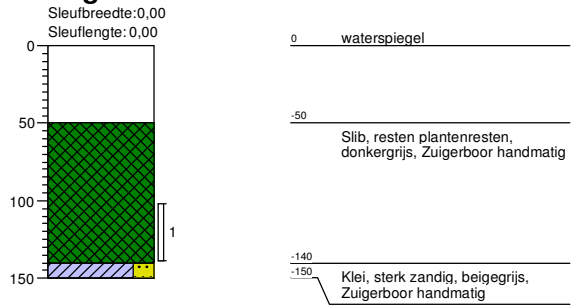
Boring: ZV010P



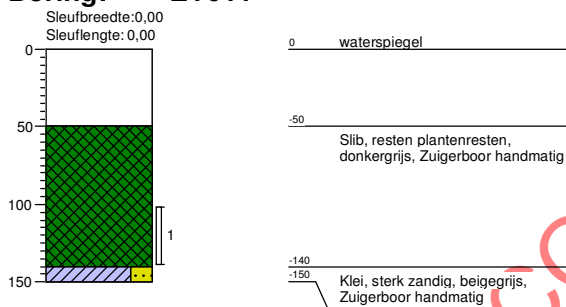
Boring: ZV010a



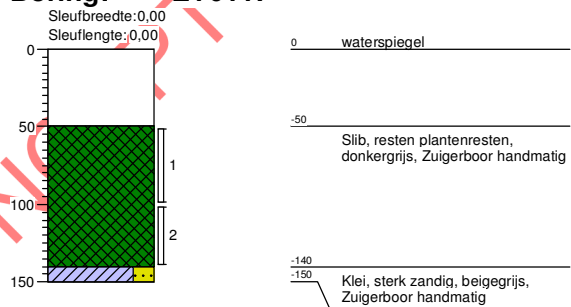
Boring: ZV010aP



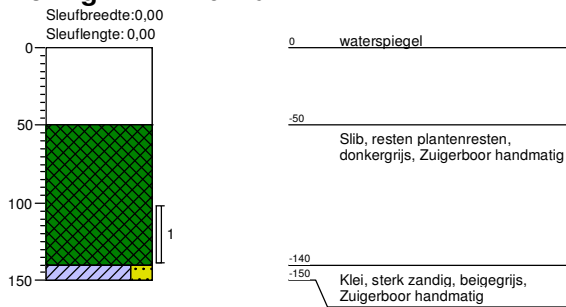
Boring: ZV011



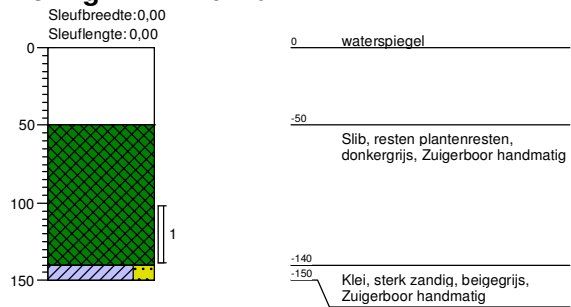
Boring: ZV011P



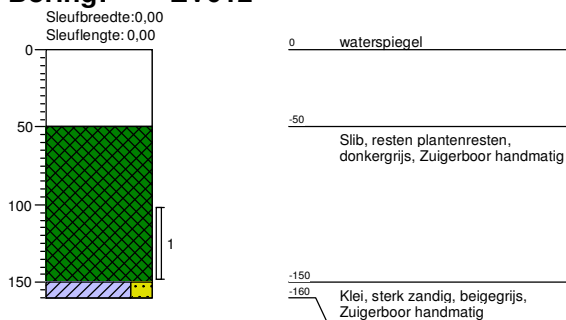
Boring: ZV011a



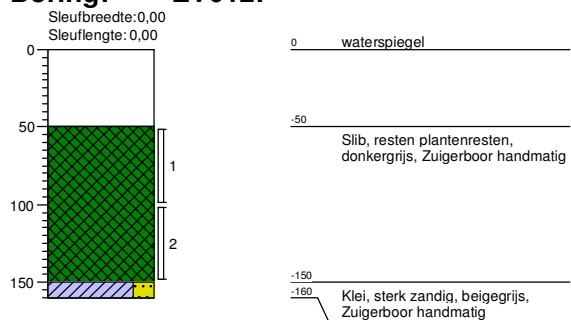
Boring: ZV011aP



Boring: ZV012



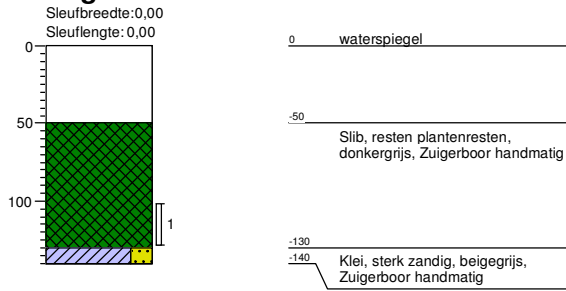
Boring: ZV012P



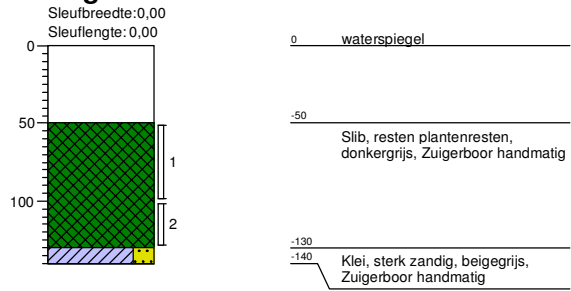
Kanjel en Gelei

Projectcode: 0171WAL/19

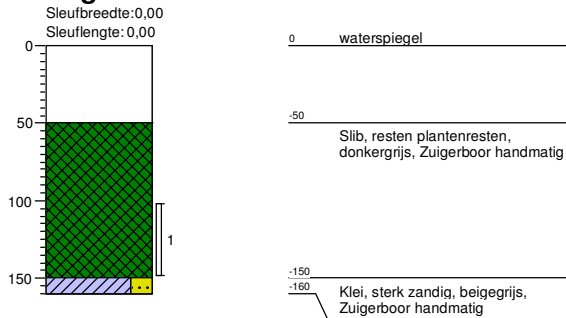
Boring: ZV013



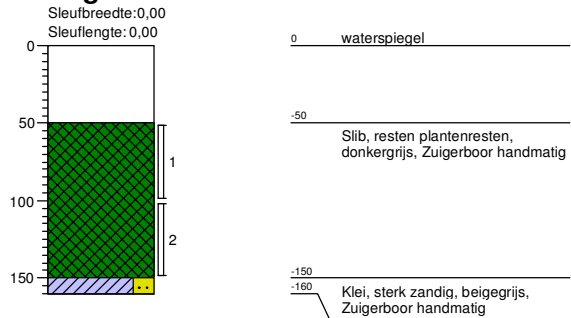
Boring: ZV013P



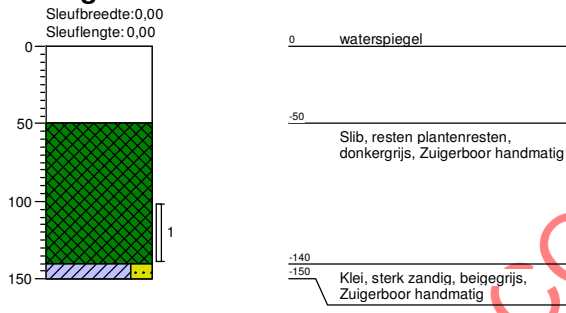
Boring: ZV014



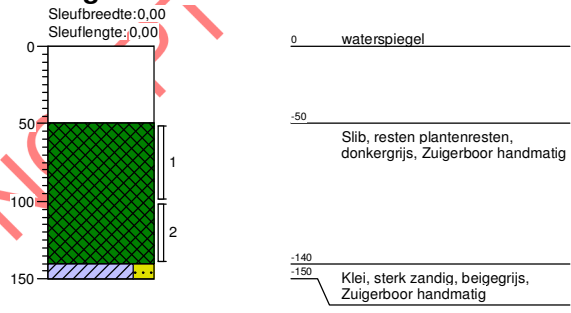
Boring: ZV014P



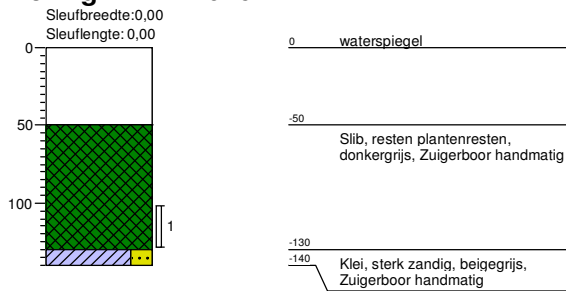
Boring: ZV015



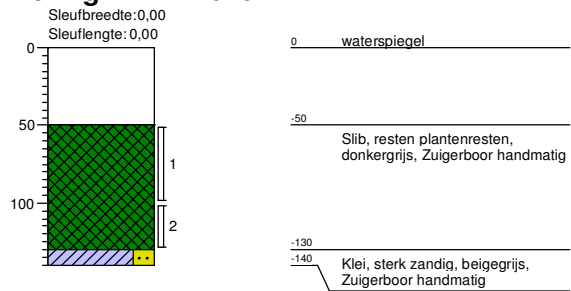
Boring: ZV015P



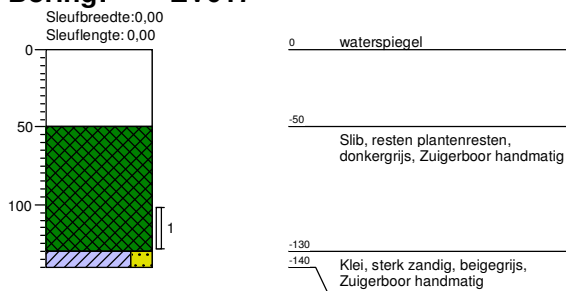
Boring: ZV016



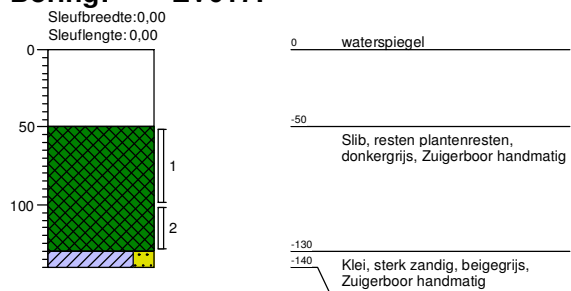
Boring: ZV016P



Boring: ZV017



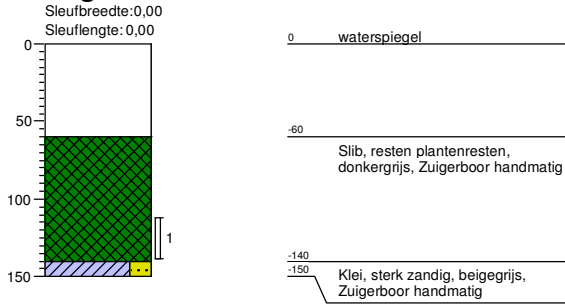
Boring: ZV017P



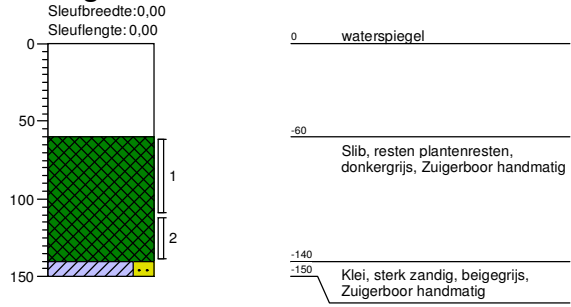
Kanjel en Gelei

Projectcode: 0171WAL/19

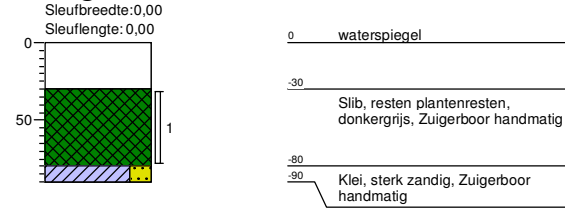
Boring: ZV018



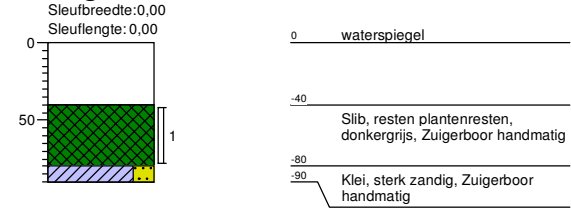
Boring: ZV018P



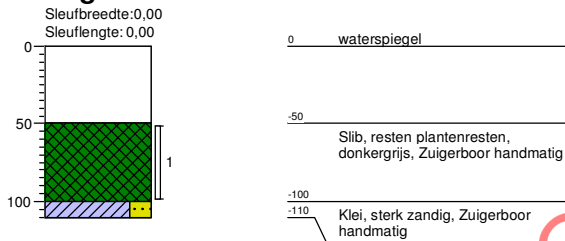
Boring: KD001P



Boring: KD002P



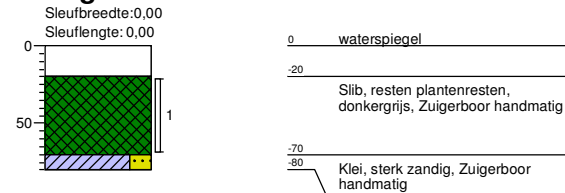
Boring: KD003P



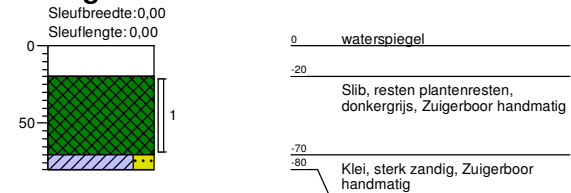
Boring: KD004P



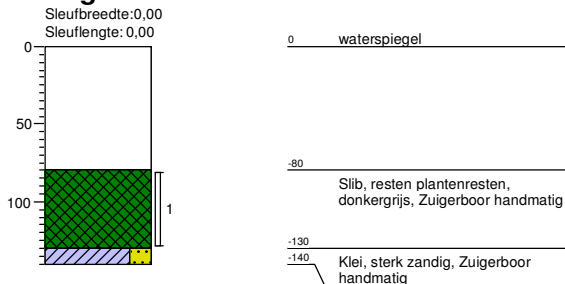
Boring: KD005P



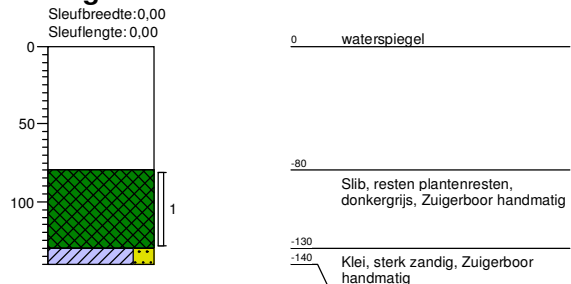
Boring: KD006P



Boring: KD007P



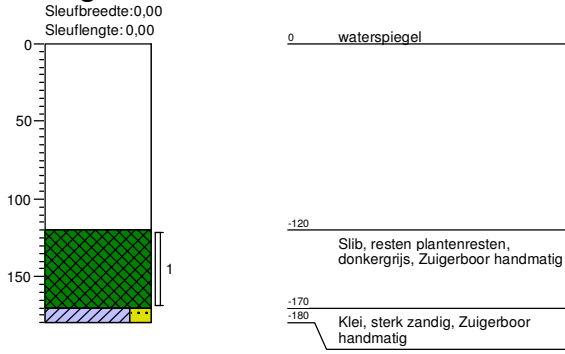
Boring: KD008P



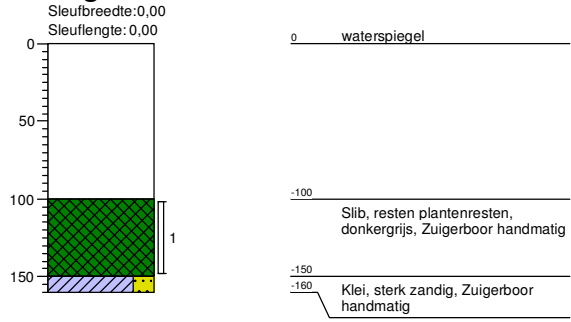
Kanjel en Gelei

Projectcode: 0171WAL/19

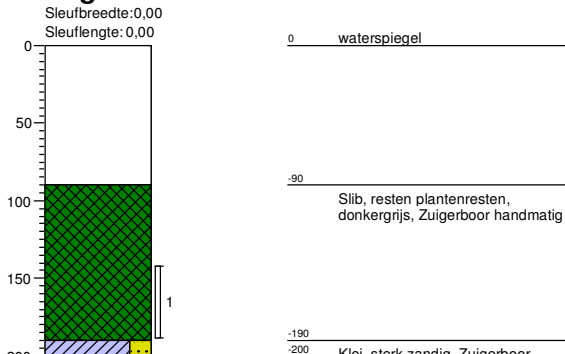
Boring: KD009P



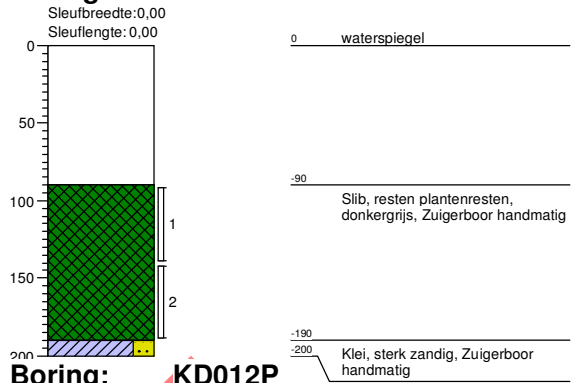
Boring: KD010P



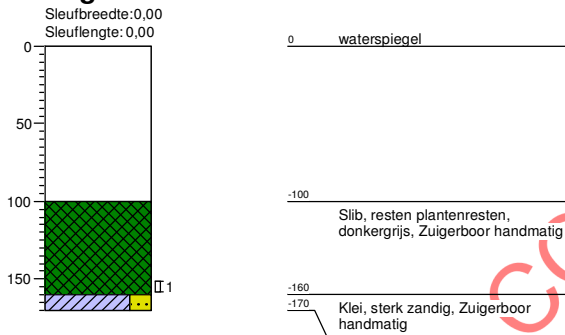
Boring: KD011



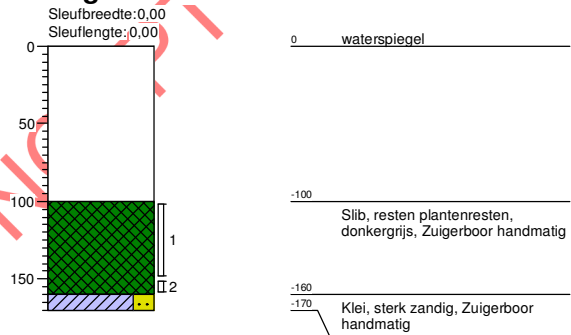
Boring: KD011P



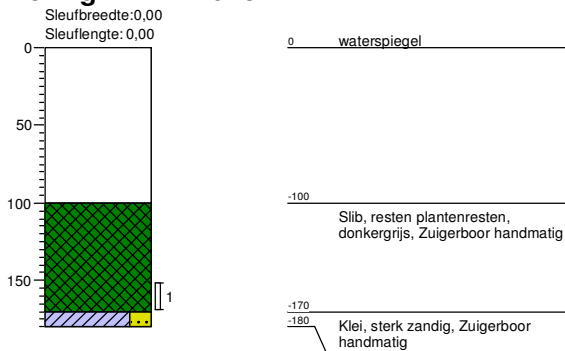
Boring: KD012



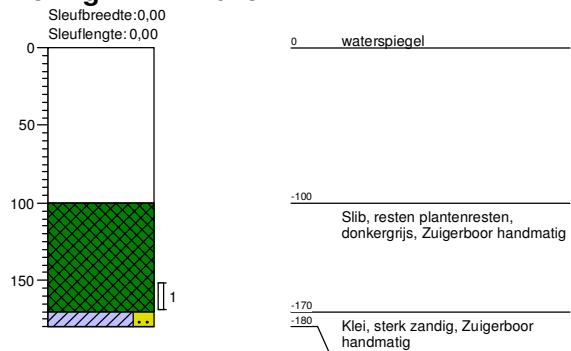
Boring: KD012P



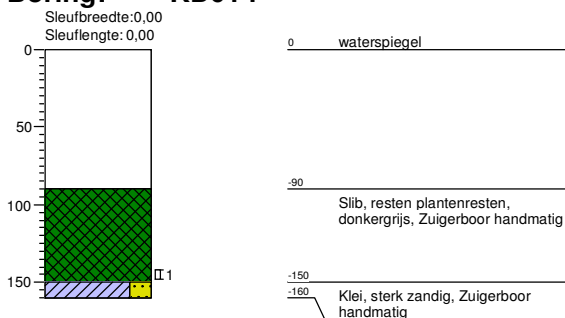
Boring: KD013



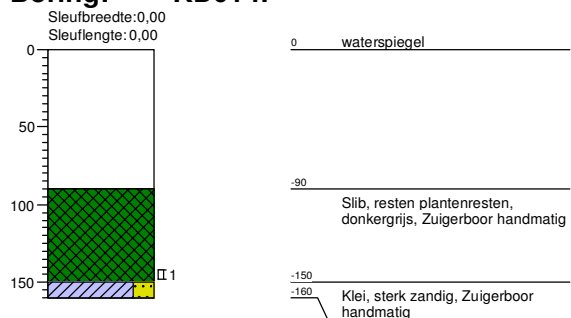
Boring: KD013P



Boring: KD014



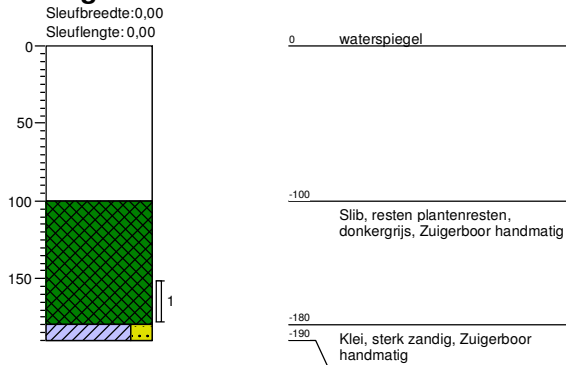
Boring: KD014P



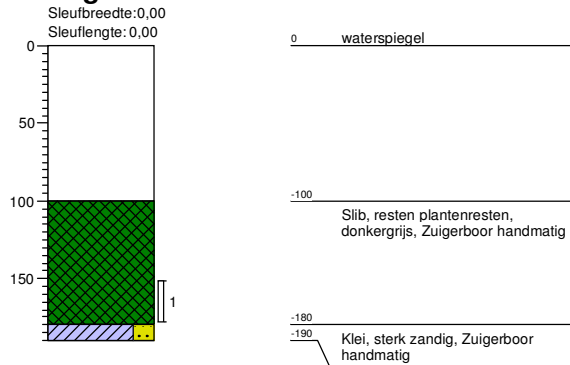
Kanjel en Gelei

Projectcode: 0171WAL/19

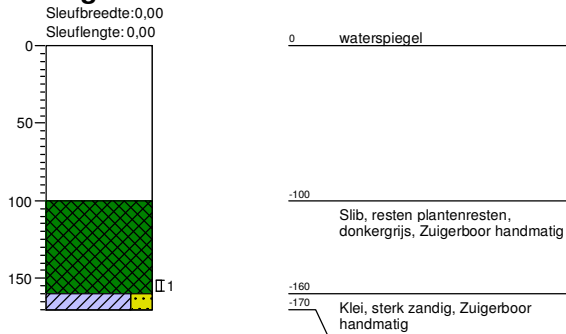
Boring: KD015



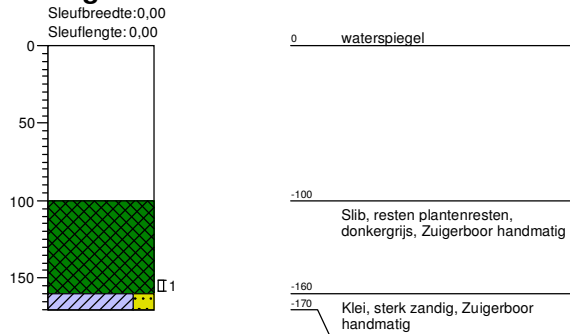
Boring: KD015P



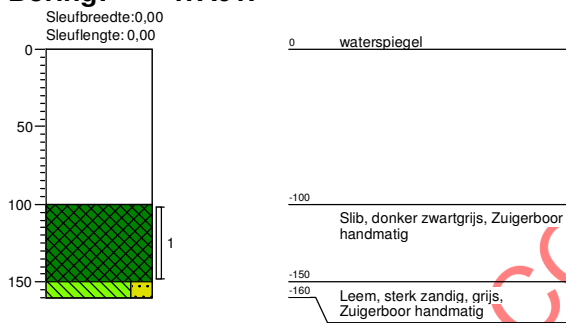
Boring: KD016



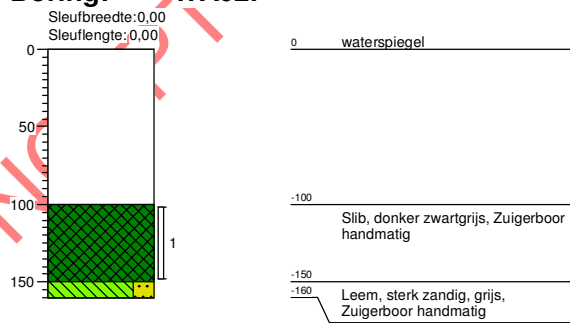
Boring: KD016P



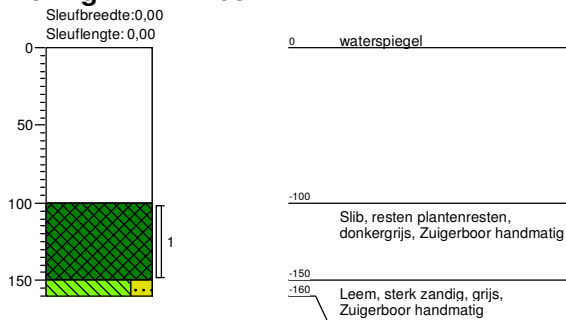
Boring: WA01P



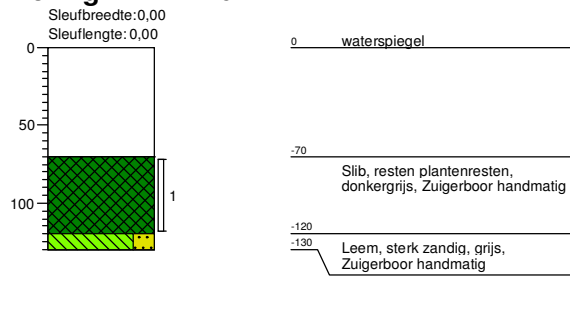
Boring: WA02P



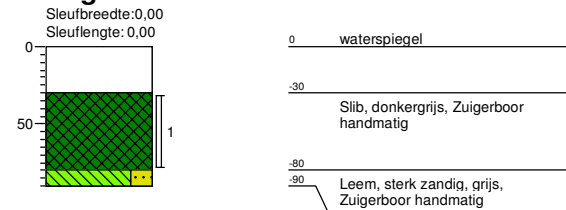
Boring: WA03P



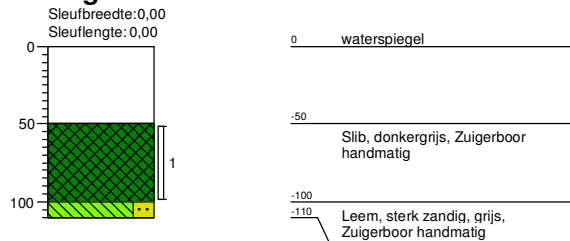
Boring: WA04P



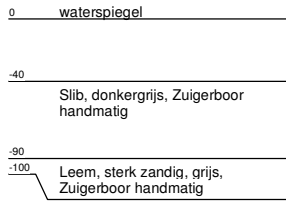
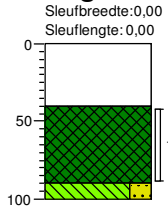
Boring: WA05P



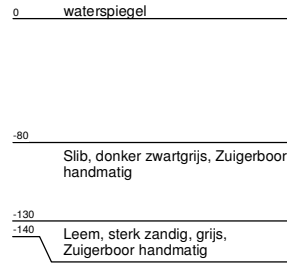
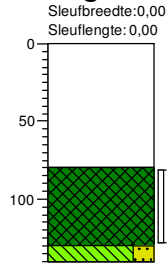
Boring: WA06P



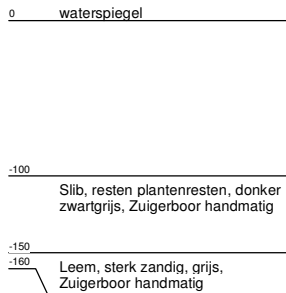
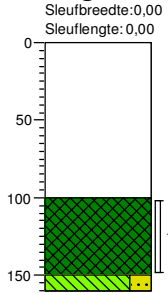
Boring: WA07P



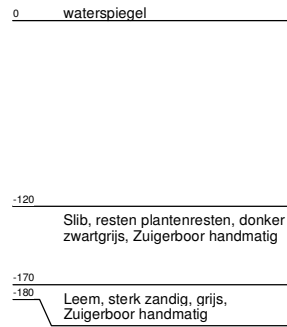
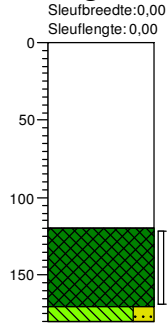
Boring: WA08P



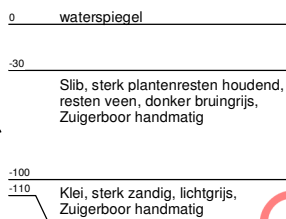
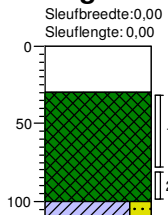
Boring: WA09P



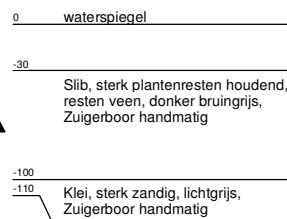
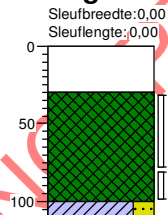
Boring: WA10P



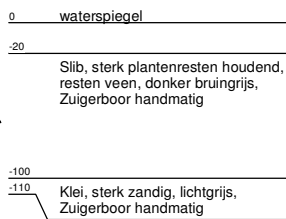
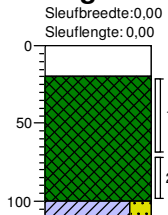
Boring: WB01



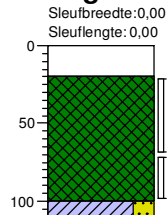
Boring: WB01P



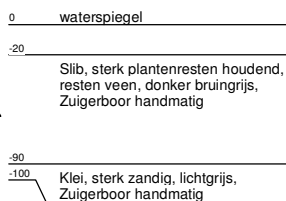
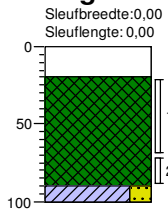
Boring: WB02



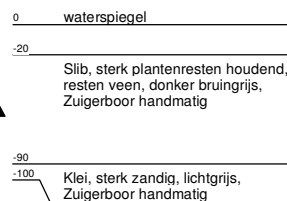
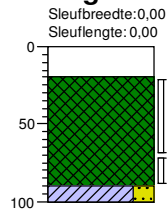
Boring: WB02P



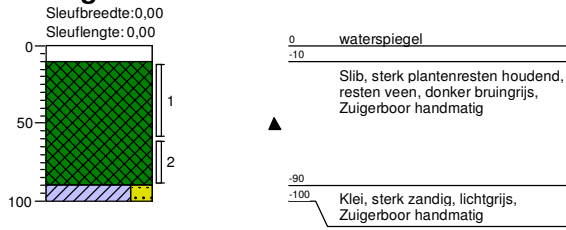
Boring: WB03



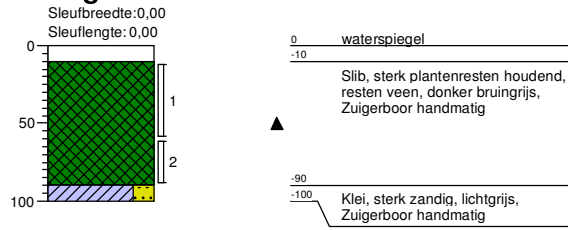
Boring: WB03P



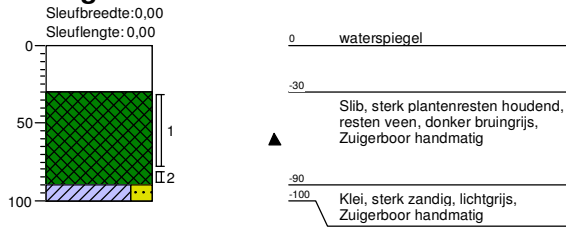
Boring: WB04



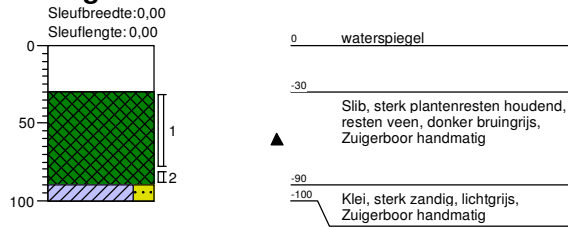
Boring: WB04P



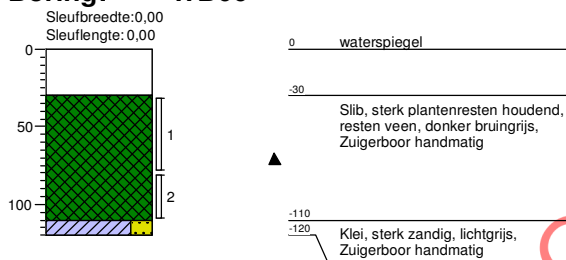
Boring: WB05



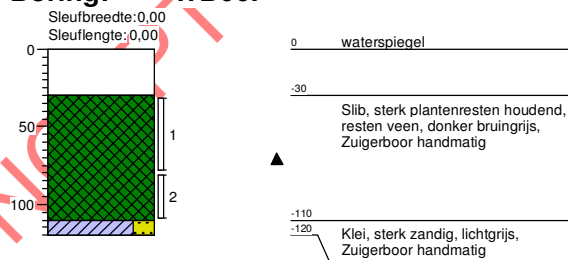
Boring: WB05P



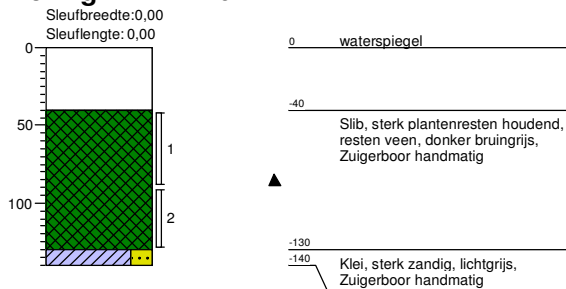
Boring: WB06



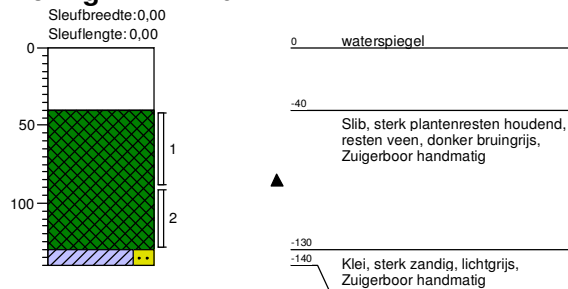
Boring: WB06P



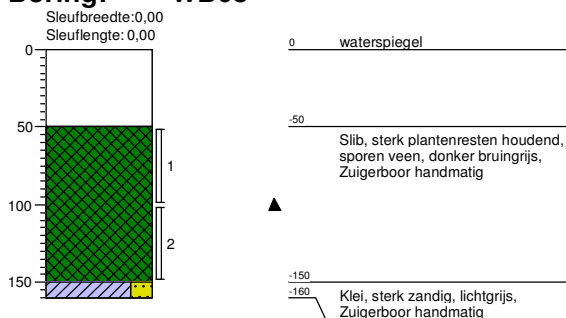
Boring: WB07



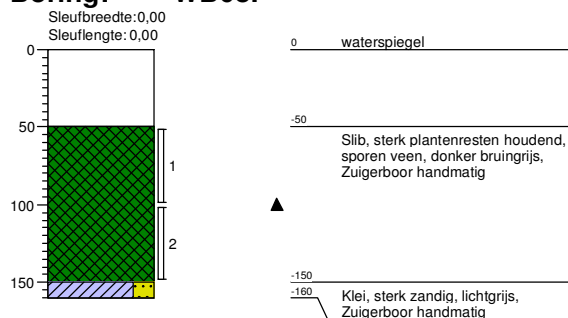
Boring: WB07P



Boring: WB08



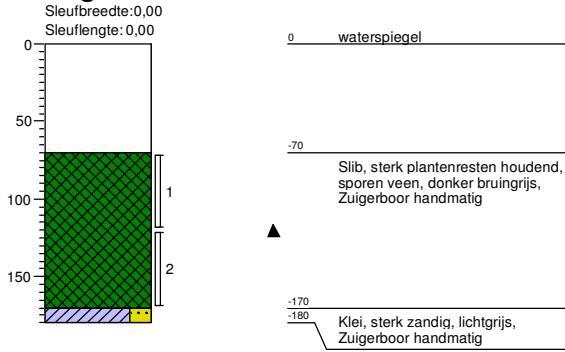
Boring: WB08P



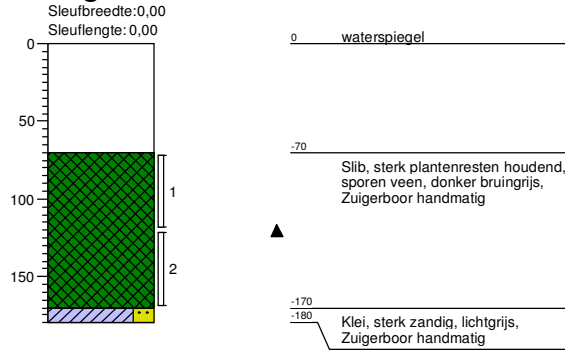
Kanjel en Gelei

Projectcode: 0171WAL/19

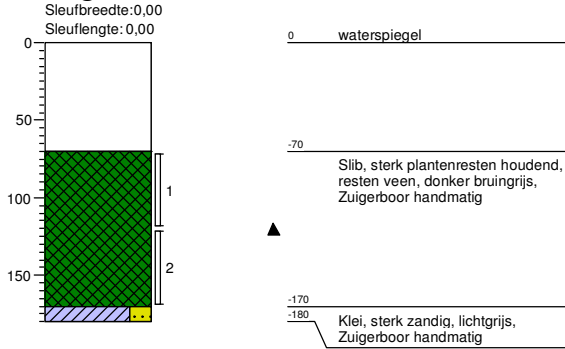
Boring: WB09



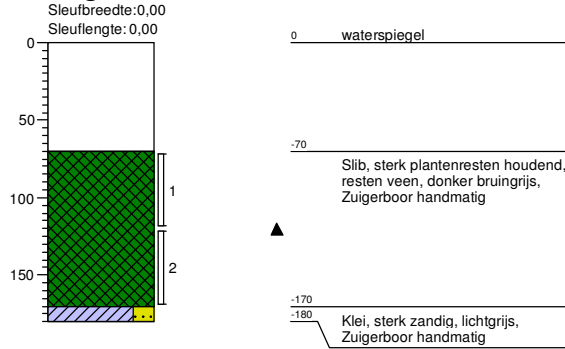
Boring: WB09P



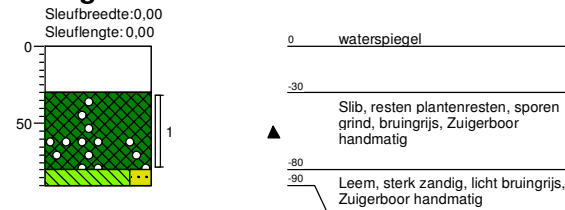
Boring: WB10



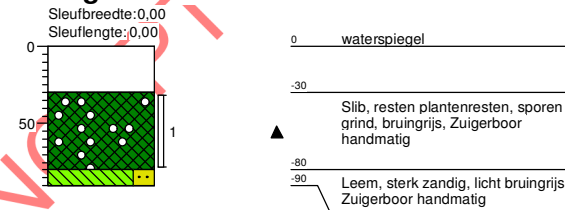
Boring: WB10P



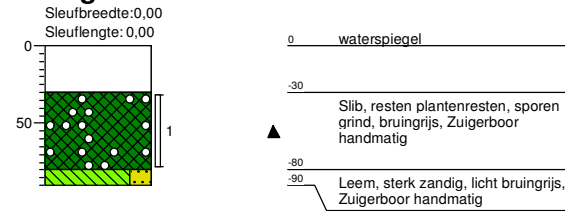
Boring: WC02a



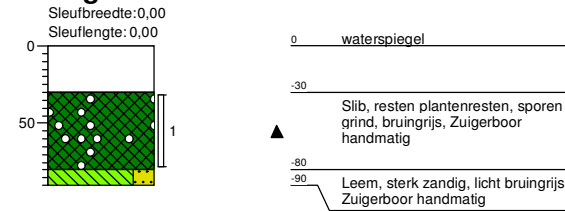
Boring: WC02aP



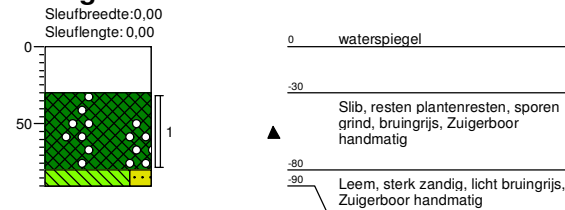
Boring: WC02b



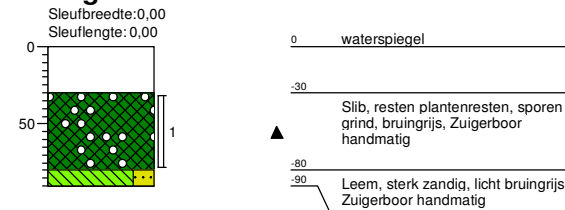
Boring: WC02bP



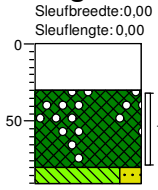
Boring: WC02c



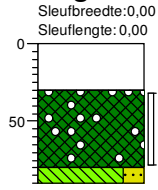
Boring: WC02cP



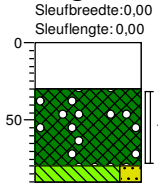
Boring: WC02d



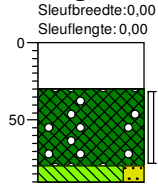
Boring: WC02dP



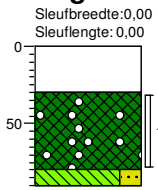
Boring: WC02e



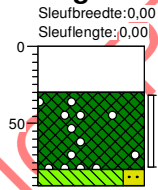
Boring: WC02eP



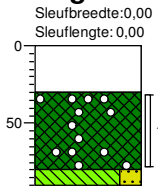
Boring: WC02f



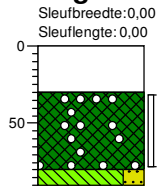
Boring: WC02fP



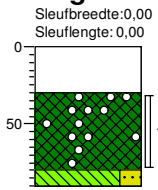
Boring: WC02g



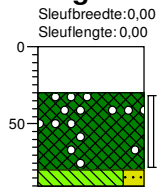
Boring: WC02gP



Boring: WC02h

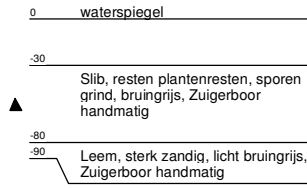
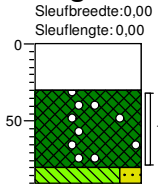


Boring: WC02hP

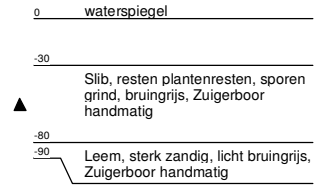
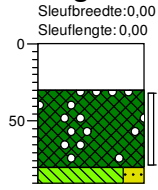


CONGR

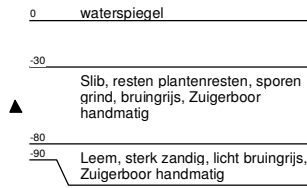
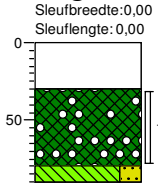
Boring: WC02i



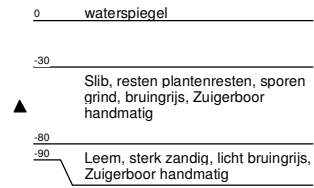
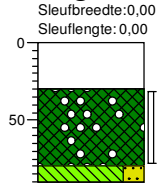
Boring: WC02iP



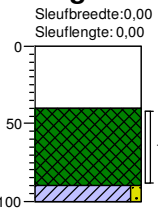
Boring: WC02j



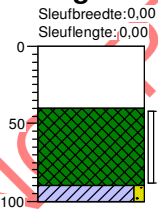
Boring: WC02jP



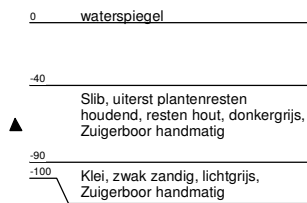
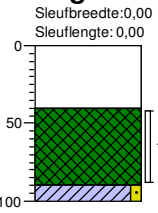
Boring: WD01



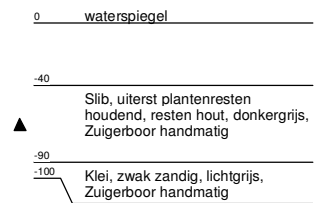
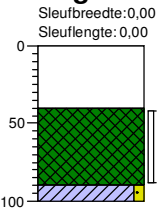
Boring: WD01P



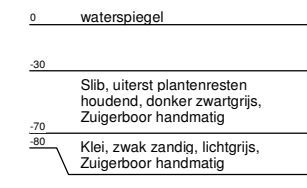
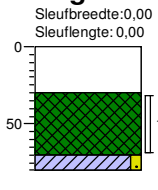
Boring: WD02



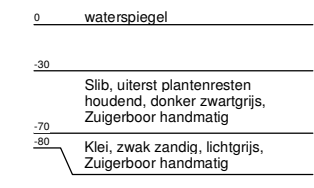
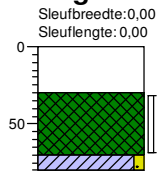
Boring: WD02P



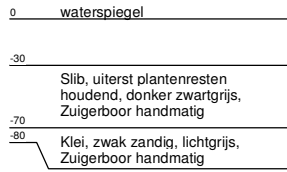
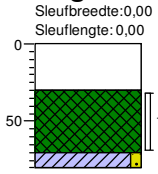
Boring: WD03



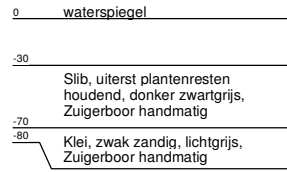
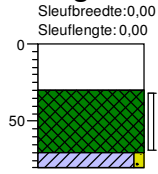
Boring: WD03P



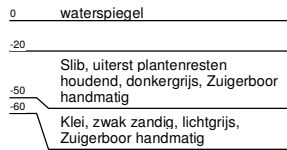
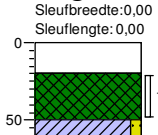
Boring: WD04



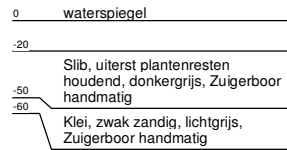
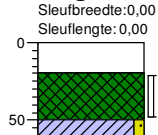
Boring: WD04P



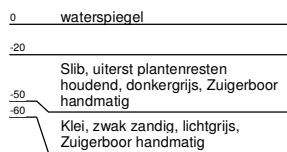
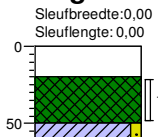
Boring: WD05



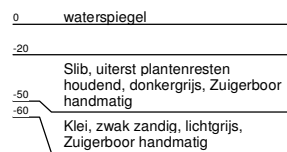
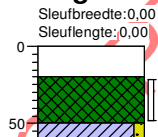
Boring: WD05P



Boring: WD06



Boring: WD06P



CONG



BIJLAGE 5

TOETSING TOEPASSING OP LANDBODEM (T1)

CONCEPT

Analyse	Eenheid	130) G004 (40-90)	G005 (40-90)	G006 (40-90)	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		14.1						
Organische stof		4.4						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	11	14	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.3	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	38	49	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	28	39	-	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.19	0.22	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	34	49	Ind	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	230	290	Ind	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	1100	1600	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	94	140	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	18	Wo	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	130	300	Ind	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021			0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0064	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0032	0.0073	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0034	0.0077	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021	0.045	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.018	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.3			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.3	2.3	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90) G007 (50-100)	10855573	30 juli 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	Niet Toepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie
Wo	Oordeel Wonen

Analyse	Eenheid	90) G012b (40-90)	G013a (40-90)	G013b (40-90)	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		2.7						
Organische stof		5.9						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	13	20	Wo	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.4	2	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	67	Ind	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	48	Wo	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.1	0.14	-	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	37	100	NT > IW	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	100	150	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	680	1400	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	120	430	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	15	49	Ind	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	170	-	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021			0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0036	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0024	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0024	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0033	0.0056	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0024	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0024	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.028	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.012	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0036	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.6			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.7	2.7	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90) G014a (40-90)	10855575	30 juli 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	Niet Toepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	80 G017b (30-80) G.W.	G018a (30-70) G.S.S.D	G018b (30-80) Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		19.3						
Organische stof		9.7						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	8.6	9.4	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2	2.1	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	36	41	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	37	41	Wo	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.14	-	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	45	54	Ind	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	130	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	1000	1100	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	99	120	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	15	18	Wo	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	360	370	Ind	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021			0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0022	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0014	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0025	0.0026	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0096	0.0099	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0014	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0014	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.025	0.025	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenyleen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.021	0.022	Wo	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0022	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.1			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.1	5.1	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 5 G016a (30-70) G016b (30-10855577)		31 juli 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70) G019a (30-7				

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	Niet Toepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	80) G034 (30-80) G.W.	G035 (30-80) G.S.S.D	G036 (30-80) Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		11.3						
Organische stof		5.2						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	15	20	Wo	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2	2.7	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	36	50	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	29	42	Wo	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.16	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	28	46	Ind	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	98	130	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	780	1200	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	130	230	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	17	Wo	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	310	600	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-				
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	0.045		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.004	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0027	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.029	Wo	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016	0.032	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.014	0.028	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0027	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.057	0.11	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.018	0.034	Wo	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.004	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.5			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.5	2.5	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80) G037 (30-80) G038	10858651	31 juli 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	Niet Toepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Eenheid	70) G059c (30-70)	G059d (30-70)	G060 (20-70)	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		19.4						
Organische stof		19.1						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	7.6	7.2	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3.2	2.7	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	29	33	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	28	-	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.34	0.34	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	30	-	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	190	180	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	1400	1400	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	89	110	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	11	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	470	250	Ind	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021			0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0011	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00073	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0045	0.0024	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0073	0.0038	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00073	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00073	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.024	0.012	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.012	0.007	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0011	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.7			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.8	1.4	-	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060 (20-70) G060a (20-70)	10858775	01 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	Niet Toepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Einheid	25) K054(30-40) G.W.	K055 (30-40) G.S.S.D	K056 (30-35) Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		9.9						
Organische stof		4.5						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	5.9	8.2	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.5	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	20	29	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	24	-	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.082	0.1	-	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	15	26	-	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	150	200	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	960	1600	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	60	120	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.4	12	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	230	510	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0047	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0031	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0031	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.004	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0031	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0031	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016	0.034	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.011	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0047	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.1		-	1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.1	1.1	-	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054(30-40) K055 (30-40) K056 (30-35) K057 (30-35) K05	10867354	08 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Eenheid	(60-90) K004	(70-110) K005	(70-120) K006	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		22.3						
Organische stof		10.4						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	11	11	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	5.2	5.3	NT	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	50	53	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	56	58	Ind	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.31	0.32	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	30	33	-	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	210	220	Ind	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	3100	3300	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	160	180	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	11	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	1400	1300	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-				
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	0.026		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.002	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0093	0.0089	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0084	0.0081	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.01	0.0096	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.039	0.037	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.032	0.031	Wo	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.0036	0.0035	Wo	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	7.4			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	7.4	7.2	Ind	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 17 K001 (60-80) K002 (130-10875669)		12 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (60-80) K007 (60-110)				

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Eenheid	(100-140)ZV011 G.W.	(100-140)ZV011a G.S.S.D	(100-140) Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		17.5						
Organische stof		11.0						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	14	15	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	7	7.3	NT	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	39	46	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	34	38	-	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.3	0.33	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39	Ind	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	350	380	Ind	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2600	3100	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	110	150	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	14	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	440	400	Ind	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-				
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0019	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0029	0.0026	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0079	0.0072	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.023	0.021	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.013	0.013	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0019	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	4.9			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.9	4.4	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140) ZV011 (100-140) ZV011a (100-140) ZV012 (100-150)	10878805	15 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	Niet Toepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar
Wo	Oordeel Wonen

Analyse	Eenheid	ZV015 (100-140)	ZV016 (100-130)	ZV017 (100-130)	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		16.3						
Organische stof		6.5						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	19	23	Wo	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	12	14	NT > IW	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	34	41	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	34	43	Wo	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.32	0.36	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	51	Ind	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	510	600	NT > IW	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	4700	6100	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	140	190	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	16	Wo	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	230	350	Ind	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021			0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0032	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0022	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0029	0.0045	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0032	0.0049	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0022	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0022	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.019	0.028	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.01	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0032	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3.6			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.6	3.6	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017 (100-130) ZV018 (110-140)	10878808	15 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	DP011 (120-150)	DP012 (110-130)	DP013	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		27.7						
Organische stof		12.1						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	13	12	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3.1	2.9	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	47	45	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	39	36	-	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.18	0.17	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	37	34	-	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	110	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2300	2100	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	150	140	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	13	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	560	460	Ind	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	0.037			0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0017	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0012	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0078	0.0064	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.031	0.025	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0012	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0012	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.051	0.042	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.014	0.012	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0017	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.2			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.2	1.8	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-160) DP014 (120-150)	10878833	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	DP005b (100-120) G.W.	DP005c (100-130) G.S.S.D	DP005d Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		10.6						
Organische stof		4.4						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	6.3	8.7	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.3	1.8	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	32	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	24	-	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.072	0.089	-	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	19	32	-	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	54	71	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	690	1100	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	89	170	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.9	12	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	640	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.002	0.0045	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016	0.035	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.011	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	0.71		-	1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.78	0.78	-	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d (120-130) DP005e (12	10878834	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Einheid	DP005 (60-110) G.W.	DP006 (70-120) G.S.S.D	DP015 (60-110) Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		16.4						
Organische stof		5.4						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	9.9	12	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.6	3.2	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	28	34	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	24	31	-	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.14	-	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	32	-	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	90	110	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2100	2700	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	120	170	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.6	12	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	450	830	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-				
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0039	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0026	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.002	0.0037	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0037	0.0069	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0026	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0026	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.033	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0086	0.018	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0039	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.6			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.7	1.7	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110) DP006 (70-120) DP015 (60-110) DP016 (60-110)	10878836	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	Niet Toepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Eenheid	DP017 (80-110) G.W.	DP018 (80-120) G.S.S.D	DP019 (70- Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		14.7						
Organische stof		15.6						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	12	13	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	4	3.8	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	47	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	42	46	Wo	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.17	0.19	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	41	Ind	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	140	150	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2900	3500	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	110	160	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	16	Wo	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	930	600	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-				
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0013	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0009	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0013	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0081	0.0052	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0009	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0009	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.023	0.014	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.02	0.013	-	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0013	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.7			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.7	3.7	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 39 DP001 (80-100) DP002 (80-130) DP017 (80-110) DP018 (80-120) DP019 (70-100) DP020 (50-80)	10878838	15 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	Niet Toepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Einheid	KD013 (150-170) G.W.	KD014 (140-150) G.S.S.D	KD015 Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		14.2						
Organische stof		4.4						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	9.3	12	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.3	Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	38	48	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	23	32	-	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.14	-	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	32	-	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	150	Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	960	1400	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	100	150	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.6	11	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	340	770	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-				
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0066	0.015	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021	0.045	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0093	0.026	Wo	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.4		-	1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.4	1.4	-	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015 (150-180) KD016 (150-160)	10878845	16 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Eenheid	70) WB04(10-60) G.W.	WB05 (30-80) G.S.S.D	WB06 (30-80) Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		22.7						
Organische stof		17.9						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	20	19	-	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	22	18	NT > IW	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	52	55	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	99	91	Ind	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.56	0.55	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	32	34	-	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	370	350	Ind	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	18000	17000	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	270	290	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	12	-	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	1.8	1.8	Wo	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	2200	1200	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-				
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	0.031		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0012	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00078	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0072	0.004	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.019	0.01	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00078	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0064	0.0036	Ind	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.043	0.024	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.063	0.036	Wo	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.018	0.01	Wo	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.6			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.6	3.2	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04(10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80) WB07 (40-90) WB0	10883762	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Eenheid	(70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06	AW	WO	IND	IW
		G.W. G.S.S.D. Oordeel				
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		25.2				
Organische stof		13.3				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	24 23 Wo	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	10 9.2 NT	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	46 46 -	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	46 43 Wo	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.32 0.31 Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	30 30 -	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	200 190 Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	8800 8500 NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	200 200 @				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11 11 -	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5 1.1 -	1.5	88	190	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	880 660 NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021 0.0016 -	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014 0.0011 -	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0023 0.0017 -	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0068 0.0051 -	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014 0.0011 -	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014 0.0011 -	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.022 0.016 -	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010 0.00053 -	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.014 0.012 -	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.0071 0.0053 Wo	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3.7	1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.7 2.8 Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06 (80-110) WB07 (90-130)	10883763	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar

Analyse	Eenheid	(30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f	AW	WO	IND	IW
		G.W. G.S.S.D Oordeel				
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		23.5				
Organische stof		10.8				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	15 15 -	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3 3 Ind	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33 34 -	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	44 45 Wo	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.89 0.9 Ind	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27 28 -	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	160 160 Wo	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	1300 1300 NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	130 140 @				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.5 8.9 -	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5 1.1 -	1.5	88	190	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	190 180 -	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	1.9	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021 0.0019 -	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014 0.0013 -	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.5 0.45 Wo	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.3 1.2 Ind	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.14 0.13 -	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014 0.0013 -	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	1.9 1.8 Ind	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010 0.00065 -	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0076 0.0096 -	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030 0.0019 -	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3	1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.1 2.9 Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f (30-80) WC02g (30-	10883767	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	(30-70) G.W.	WD04(30-70) G.S.S.D	WD05 (20-50) Oordeel	AW	WO	IND	IW
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		19.7						
Organische stof		14.1						
Metalen								
Arsen (As)	mg/kg DS	23	23	Wo	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	7.2	6.8	NT	0.6	1.2	4.3	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	41	-	55	62	180	180
Koper (Cu)	mg/kg DS	55	56	Ind	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.36	0.37	Wo	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	45	Ind	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	230	230	Ind	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2100	2300	NT > IW	140	200	720	720
Barium (Ba)	mg/kg DS	140	170	@				920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	17	Wo	15	35	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	2.5	2.5	Wo	1.5	88	190	190
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	750	530	NT	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.003			0.32
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-				
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.002	0.002	0.1	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-	0.4			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0015	-	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00099	-	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.003	0.0021	-	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0093	0.0066	-	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00099	-	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00099	-	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.025	0.017	-	0.4			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.0025	0.0025	5	6.7
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.029	0.021	Wo	0.02	0.04	0.5	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0015	-	0.003	1.4	5	12
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.3			1.5	6.8	40	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.3	3.8	Wo	1.5	6.8	40	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04(30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)	10883769	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
Niet Toepasbaar	NietToepasbaar
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen
NT	Niet toepasbaar



BIJLAGE 6

TOETSING TOEPASSING IN EEN OPPERVLAKTEWATERLICHAAM (T3)

CONCEPT

MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90) G007 (50-100)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		14.1						
Organische stof		4.4						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	11	14	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.3	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	38	49	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	28	39	-	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.19	0.22	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	34	49	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	230	290	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	1100	1600	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	18	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	130	300	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.0073			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0064	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0094	0.021	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0021	0.0048	A	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0019	0.0043	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0013	0.003	A	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.018	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.3			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.3	2.3	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90) G007 (50-100)	10855573	30 juli 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90) G014a (40-90)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		2.7						
Organische stof		5.9						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	13	20	A	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.4	2	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	67	A	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	48	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.1	0.14	-	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	37	100	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	100	150	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	680	1400	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	15	49	B	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	170	-	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	<0.0060			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0047	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0036	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0024	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0061	0.01	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0024	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0016	0.0027	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0019	0.0032	-	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0012	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.012	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0036	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.6			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.7	2.7	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90) G014a (40-90)	10855575	30 juli 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70) G019a (30-7)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		19.3						
Organische stof		9.7						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	8.6	9.4	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2	2.1	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	36	41	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	37	41	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.14	-	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	45	54	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	130	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	1000	1100	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	15	18	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	360	370	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.0008	0.0013	
Diendrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.011			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0029	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0022	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0014	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.013	0.014	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0014	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.025				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	0.0012	0.0012	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00072	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0023	0.0024	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0019	0.002	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0058	0.006	A	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0061	0.0063	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0038	0.0039	A	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.021	0.022	A	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0022	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.1			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.1	5.1	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70) G019a (30-7)	1085577	31 juli 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Analyse	Eenheid	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80) G037 (30-80) G038			RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		11.3						
Organische stof		5.2						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	15	20	A	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2	2.7	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	36	50	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	29	42	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.16	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	28	46	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	98	130	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	780	1200	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	17	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	310	600	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.045			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	0.045				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0054	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.004	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0027	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.046	0.089	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0027	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.057				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	0.0015	0.0029	A	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	0.0012	0.0023	A	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.002	0.0038	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0018	0.0035	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0045	0.0087	A	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0039	0.0075	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0027	0.0052	A	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.018	0.034	A	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.004	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.5			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.5	2.5	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80) G037 (30-80) G038	10858651	31 juli 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

**MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b
 (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060
 (20-70) G060a (20-70)**

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		19.4						
Organische stof		19.1						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	7.6	7.2	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3.2	2.7	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	29	33	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	28	-	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.34	0.34	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	30	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	190	180	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	1400	1400	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	11	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	470	250	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.011			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0015	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0011	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00073	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.013	0.0069	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00073	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.024				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00037	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0011	0.00058	-	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0011	0.00058	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0039	0.002	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0037	0.0019	-	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0021	0.0011	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.012	0.007	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0011	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.7			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.8	1.4	-	0.5	1.5	9	40

<u>Monsterschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060 (20-70) G060a (20-70)	10858775	01 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B
A	Oordeel kwaliteit A

Analyse	Eenheid	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054(30-40) K055 (30-40) K056 (30-35) K057 (30-35) K05			RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		9.9						
Organische stof		4.5						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	5.9	8.2	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.5	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	20	29	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	24	-	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.082	0.1	-	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	15	26	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	150	200	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	960	1600	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.4	12	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	230	510	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	<0.0060			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0062	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0047	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0031	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0046	0.01	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0031	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.011	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0047	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.1			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.1	1.1	-	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054(30-40) K055 (30-40) K056 (30-35) K057 (30-35) K05	10867354	08 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B
A	Oordeel kwaliteit A

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (60-80) K007 (60-110)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		22.3						
Organische stof		10.4						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	11	11	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	5.2	5.3	B	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	50	53	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	56	58	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.31	0.32	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	30	33	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	210	220	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	3100	3300	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	11	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	1400	1300	B	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.026			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	0.026				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0027	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.002	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.028	0.027	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.039				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00067	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	0.001	0.00096	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0041	0.0039	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0025	0.0024	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0071	0.0068	A	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0095	0.0091	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0062	0.006	A	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.032	0.031	A	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.0036	0.0035	A	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	7.4			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	7.4	7.2	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving **Eurofins Nr.** **Datum** **Uw Project** **Eindoordeel**
 MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (60-80) K007 (60-110) 10875669 12 augustus 2019 Kanjel en Gelei Noot toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Noot Toepasbaar
A	Oordeel kwaliteit A
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B

MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140) ZV011 (100-140) ZV011a (100-140) ZV012 (100-150)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		17.5						
Organische stof		11.0						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	14	15	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	7	7.3	B	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	39	46	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	34	38	-	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.3	0.33	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	350	380	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	2600	3100	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	14	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	440	400	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.0094			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0025	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0019	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.012	0.011	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.023				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00064	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0018	0.0016	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0012	0.0011	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.003	0.0027	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0042	0.0038	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0025	0.0023	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.013	0.013	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0019	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	4.9			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.9	4.4	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Findoordeel
MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140) ZV011 (100-140) ZV011a (100-140) ZV012 (100-150)	10878905	15 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B
A	Oordeel kwaliteit A

Analyse	Eenheid	ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017			RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		16.3						
Organische stof		6.5						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	19	23	A	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	12	14	No T	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	34	41	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	34	43	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.32	0.36	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	51	B	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	510	600	No T	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	4700	6100	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	16	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	230	350	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	<0.0060		-	0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-		0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0043	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0032	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0022	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0075	0.012	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0022	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.019		-		0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	0.0012	0.0018	A	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0011	0.0017	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0011	0.0017	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0012	0.0018	-	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0011	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.01	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0032	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3.6			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.6	3.6	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017 (100-130) ZV018 (110-140)	10878808	15 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Analyse	Eenheid	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-160) DP014 (120-150)			RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		27.7						
Organische stof		12.1						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	13	12	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3.1	2.9	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	47	45	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	39	36	-	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.18	0.17	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	37	34	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	110	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	2300	2100	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	13	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	560	460	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.0008	0.0013	
Diieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.037		-	0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	0.037		-		0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0023	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0017	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0012	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.04	0.033	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0012	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.051		-		0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00058	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	0.0012	0.00099	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0023	0.0019	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0018	0.0015	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0031	0.0026	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0038	0.0031	-	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0017	0.0014	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.014	0.012	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0017	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.2			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.2	1.8	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-160) DP014 (120-150)	10878833	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

**MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140)
 DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d
 (120-130) DP005e (12**

Analyse	Eenheid				RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		10.6						
Organische stof		4.4						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	6.3	8.7	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.3	1.8	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	32	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	24	-	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.072	0.089	-	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	19	32	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	54	71	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	690	1100	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.9	12	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	640	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	<0.0060		-	0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-		0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0064	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0048	0.011	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.001	0.002	0.004	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016		-		0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.011	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	0.71		-	0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.78	0.78	-	0.5	1.5	9	40

Monsterschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d (120-130) DP005e (12	10878834	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B
A	Oordeel kwaliteit A

MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110) DP006 (70-120) DP015 (60-110) DP016 (60-110)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		16.4						
Organische stof		5.4						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	9.9	12	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.6	3.2	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	28	34	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	24	31	-	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.14	-	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	32	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	90	110	A	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	2100	2700	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.6	12	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	450	830	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0008	0.0013	
Diieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	<0.0060		-	0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021		-		0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0052	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0039	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0026	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0071	0.013	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0026	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018		-		0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0013	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0012	0.0022	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0012	0.0022	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0023	0.0043	A	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0023	0.0043	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0015	0.0028	A	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0086	0.018	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0039	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.6		-	0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.7	1.7	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110) DP006 (70-120) DP015 (60-110) DP016 (60-110)	10878836	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A

**MM 39 DP001 (60-100) DP002 (80-130)
 DP017 (80-110) DP018 (80-120) DP019 (70-100) DP020 (50-80)**

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		14.7						
Organische stof		15.6						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	12	13	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	4	3.8	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	47	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	42	46	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.17	0.19	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	41	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	140	150	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	2900	3500	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	16	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	930	600	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.0008	0.0013	
Diendrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.0088			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0018	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0013	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0009	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.012	0.0074	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0009	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.023				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00045	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	0.0013	0.00083	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0024	0.0015	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0016	0.001	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.005	0.0032	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.006	0.0038	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0033	0.0021	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.02	0.013	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0013	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.7			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.7	3.7	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving **Eurofins Nr.** **Datum** **Uw Project** **Eindoordeel**
 MM 39 DP001 (60-100) DP002 10878838 15 augustus 2019 Kanjel en Gelei Noot toepasbaar
 (80-130) DP017 (80-110) DP018 (80-120) DP019
 (70-100) DP020 (50-80)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Noot Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

**MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160)
 KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015
 (150-180) KD016 (150-160)**

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		14.2						
Organische stof		4.4						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	9.3	12	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.3	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	38	48	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	23	32	-	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.14	-	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	32	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	150	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	960	1400	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.6	11	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	340	770	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	<0.0060			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0064	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0094	0.021	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0016	0.0036	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0016	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0023	0.0052	A	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0035	0.008	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0019	0.0043	A	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0093	0.026	A	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.4			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.4	1.4	-	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015 (150-180) KD016 (150-160)	10878945	16 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B
A	Oordeel kwaliteit A

MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04(10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80) WB07 (40-90) WB0

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		22.7						
Organische stof		17.9						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	20	19	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	22	18	No T	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	52	55	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	99	91	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.56	0.55	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	32	34	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	370	350	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	18000	17000	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	12	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	1.8	1.8	A	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	2200	1200	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.025		-	0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	0.031		-		0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0016	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0012	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00078	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.027	0.015	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0064	0.0036	B	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.043		-		0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00039	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	0.0045	0.0025	A	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0096	0.0054	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0054	0.003	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.011	0.0061	A	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.021	0.012	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.012	0.0067	A	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.063	0.036	A	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.018	0.01	A	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.6		-	0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.6	3.2	A	0.5	1.5	9	40

Monsterschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04(10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80) WB07 (40-90) WB0	10883762	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
A	Oordeel kwaliteit A
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B

MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06 (80-110) WB07 (90-130)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		25.2						
Organische stof		13.3						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	24	23	A	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	10	9.2	B	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	46	46	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	46	43	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.32	0.31	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	30	30	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	200	190	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	8800	8500	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	11	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	880	660	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.0008	0.0013	
Diendrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.0077			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0021	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0016	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0011	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.01	0.0079	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0011	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.022				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00053	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0022	0.0017	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0012	0.0009	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.003	0.0023	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.005	0.0038	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0028	0.0021	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.014	0.012	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.0071	0.0053	A	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3.7			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.7	2.8	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving **Eurofins Nr.** **Datum** **Uw Project** **Eindoordeel**
 MM 46 WB01 (80-100) WB02 10883763 20 augustus 2019 Kanjel en Gelei Noot toepasbaar
 (70-100) WB03 (70-90) WB04
 (60-90) WB05 (80-90) WB06
 (80-110) WB07 (90-130)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Noot Toepasbaar
A	Oordeel kwaliteit A
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
B	Oordeel kwaliteit B

Analyse	Einheid	(30-80) WC02d	(30-80) WC02e	(30-80) WC02f	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		23.5						
Organische stof		10.8						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	15	15	-	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3	3	A	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	34	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	44	45	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.89	0.9	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	28	-	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	160	160	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	1300	1300	B	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.5	8.9	-	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	190	180	-	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030		-	0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	1.9		-	0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020		-	0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	1.9		-		0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0026	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0019	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.9	1.8	B	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	1.9		-		0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00065	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0029	0.0027	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.003	0.0028	-	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0017	0.0016	-	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0076	0.0096	-	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0019	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3		-	0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.1	2.9	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f (30-80) WC02g (30-	10883767	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Klasse B

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04(30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG Eis	AW	Kw. A	Kw. B
Bodemtype correctie								
Korrelgrootte < 2 µm		19.7						
Organische stof		14.1						
Metalen								
Arseen (As)	mg/kg DS	23	23	A	4	20	29	85
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	7.2	6.8	B	0.2	0.6	4	14
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	41	-	10	55	120	380
Koper (Cu)	mg/kg DS	55	56	A	5	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.36	0.37	A	0.05	0.15	1.2	10
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	45	A	4	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	230	230	B	10	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	2100	2300	No T	20	140	563	2000
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	17	A	3	15	25	240
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	2.5	2.5	A	1.5	1.5	5	200
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	750	530	A	35	190	1250	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.001	0.0012	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.002	0.0065	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.003	0.003	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.0085	0.044	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.0007	0.004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.003	0.0075	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.0008	0.0013	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.008	0.008	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.0035	0.0035	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.001		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.0009	0.0021	4
HCH LB (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.01	0.01	2
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030			0.001	0.015	0.015	4
DDX (som)	mg/kg DS	0.011			0.001	0.3	0.3	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020			0.001	0.002	0.004	4
OCB LB (som)	mg/kg DS	<0.021				0.4		
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.002	-	0.001	0.01	0.01	2
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0015	-	0.001	0.015	0.015	4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00099	-	0.001	0.002	0.004	4
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.014	0.0097	-	0.001	0.3	0.3	4
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00099	-	0.001	0.002		4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.025				0.4		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0005	-	0.001	0.0025	0.007	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg DS	0.0021	0.0015	-	0.001	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	0.0019	0.0013	-	0.001	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	0.0035	0.0025	A	0.001	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.003	0.0021	-	0.001	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0053	0.0038	-	0.001	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0086	0.0061	A	0.001	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0049	0.0035	A	0.001	0.0025	0.018	
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.029	0.021	A	0.007	0.02	0.139	1
Fenolen								
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0015	-	0.003	0.003	0.016	5
Koolwaterstoffen, PAK								
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.3			0.5	1.5	9	40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.3	3.8	A	0.5	1.5	9	40

Monsteromschrijving	Eurofins Nr.	Datum	Uw Project	Eindoordeel
MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04(30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)	10883769	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
Kw. A	Kwaliteitsklasse A
Kw. B	Kwaliteitsklasse B
No T	Nooit Toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B



BIJLAGE 7

TOETSING TOEPASSING OP AANGRENZEND PERCEEL (T5)

CONCEPT

Analyse	Eenheid	G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90)			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		14.1				
Organische stof		4.4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	11	14		76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.3	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	38	49			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	28	39			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.19	0.22			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	34	49			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	230	290			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	1100	1600	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	94	140			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	18		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	130	300	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.0064			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0032	0.0073			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0034	0.0077			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.018			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.3				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.3	2.3			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		94	NV		
msPAF organisch	%		7.4	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90) G007 (50-100)	10855573	30 juli 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	90) G012b (40-90)	G013a (40-90)	G013b (40-90)	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		2.7				
Organische stof		5.9				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	13	20		7.5	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.4	2	V		13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	67			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	48			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.1	0.14			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	37	100	No V		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	100	150			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	680	1400	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	120	430			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	15	49		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	170	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0012			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0012			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0012			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0012			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0012			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0036			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0024			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0024			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0033	0.0056			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0024			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0024			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0012			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.012			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0036			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.6				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.7	2.7			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		96	NV		
msPAF organisch	%		6	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90) G014a (40-90)	10855575	30 juli 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	80) G017b (30-80)	G018a (30-70)	G018b (30-	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		19.3				
Organische stof		9.7				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	8.6	9.4			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2	2.1	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	36	41			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	37	41			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.14			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	45	54			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	130			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	1000	1100	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	99	120			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	15	18		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	360	370	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00072			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00072			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00072			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00072			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00072			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0022			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0014			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0025	0.0026			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0096	0.0099			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0014			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0014			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00072			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.021	0.022			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0022			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.1				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.1	5.1			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		86	NV		
msPAF organisch	%		6	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70) G019a (30-7	10855577	31 juli 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80)			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		11.3				
Organische stof		5.2				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	15	20		76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2	2.7	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	36	50			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	29	42			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.16			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	28	46			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	98	130			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	780	1200	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	130	230			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	17		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	310	600	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.004			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0027			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.029			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016	0.032			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.014	0.028			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0027			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.018	0.034			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.004			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.5				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.5	2.5			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		88	NV		
msPAF organisch	%		6.7	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80) G037 (30-80) G038	10858651	31 juli 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060 (20-70)			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		19.4				
Organische stof		19.1				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	7.6	7.2			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3.2	2.7	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	29	33			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	28			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.34	0.34			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	30			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	190	180			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	1400	1400	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	89	110			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	11		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	470	250	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00037			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00037			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00037			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00037			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00037			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0011			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00073			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0045	0.0024			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0073	0.0038			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00073			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00073			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00037			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.012	0.007			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0011			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.7				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.8	1.4			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		91	NV		
msPAF organisch	%		1.3	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060 (20-70) G060a (20-70)	10858775	01 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	25) K054(30-40) K055 (30-40) K056 (30-35)			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		9.9				
Organische stof		4.5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	5.9	8.2		76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.5	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	20	29			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	24			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.082	0.1			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	15	26			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	150	200			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	960	1600	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	60	120			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.4	12		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	230	510	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0047			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0031			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0031			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.004			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0031			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0031			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.011			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0047			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.1				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.1	1.1			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		94	NV		
msPAF organisch	%		4.4	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054(30-40) K055 (30-40) K056 (30-35) K057 (30-35) K05	10867354	08 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	90) K004 (70-110)	K005 (70-120)	K006 (60-	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		22.3				
Organische stof		10.4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	11	11			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	5.2	5.3	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	50	53			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	56	58			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.31	0.32			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	30	33			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	210	220			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	3100	3300	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	160	180			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	11		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	1400	1300	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00067			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00067			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00067			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00067			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00067			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.002			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0013			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0093	0.0089			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0084	0.0081			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.01	0.0096			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00067			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.032	0.031			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.0036	0.0035			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	7.4				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	7.4	7.2			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		99	NV		
msPAF organisch	%		7.8	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (60-80) K007 (60-110)	130-10875669	12 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	(100-140)ZV011 (100-140) ZV011a (100-140)			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		17.5				
Organische stof		11.0				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	14	15		76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	7	7.3	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	39	46			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	34	38			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.3	0.33			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	350	380			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2600	3100	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	110	150			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	14		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	440	400	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00064			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00064			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00064			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00064			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00064			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0019			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0013			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0029	0.0026			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0079	0.0072			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00064			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.013	0.013			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0019			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	4.9				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.9	4.4			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		99	NV		
msPAF organisch	%		4.7	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140)ZV011 (100-140) ZV011a (100-140) ZV012 (100-150)	10878805	15 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	ZV015 (100-140)	ZV016 (100-130)	ZV017 (100-	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		16.3				
Organische stof		6.5				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	19	23			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	12	14	No V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	34	41			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	34	43			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.32	0.36			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	51			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	510	600	No V		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	4700	6100	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	140	190			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	16		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	230	350	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0011			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0011			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0011			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0011			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0011			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0032			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0022			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0029	0.0045			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0032	0.0049			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0022			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0022			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0011			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.01			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0032			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3.6				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.6	3.6			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		100	NV		
msPAF organisch	%		6.8	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017 (100-130) ZV018 (110-140)	10878808	15 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	DP011 (120-150)	DP012 (110-130)	DP013	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		27.7				
Organische stof		12.1				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	13	12		7.5	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3.1	2.9	V		13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	47	45			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	39	36			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.18	0.17			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	37	34			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	110			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2300	2100	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	150	140			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	13		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	560	460	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00058			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00058			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00058			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00058			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00058			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0017			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0012			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0078	0.0064			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.031	0.025			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0012			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0012			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00058			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.014	0.012			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0017			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	2.2				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	2.2	1.8			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		96	NV		
msPAF organisch	%		2.1	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-160) DP014 (120-150)	10878833	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	DP005b (100-120)	DP005c (100-130)	DP005d	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		10.6				
Organische stof		4.4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	6.3	8.7			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.3	1.8	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	23	32			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	24			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.072	0.089			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	19	32			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	54	71			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	690	1100	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	89	170			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.9	12		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	640	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.002	0.0045			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.011			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	0.71				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.78	0.78			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		86	NV		
msPAF organisch	%		3.8	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d (120-130) DP005e (12	10878834	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	(60-110)DP006 (70-120) DP015 (60-110)			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		16.4				
Organische stof		5.4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	9.9	12		76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.6	3.2	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	28	34			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	24	31			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.14			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	32			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	90	110			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2100	2700	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	120	170			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.6	12		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	450	830	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0039			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0026			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.002	0.0037			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0037	0.0069			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0026			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0026			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0013			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0086	0.018			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0039			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.6				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.7	1.7			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		98	NV		
msPAF organisch	%		4.5	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110)DP006 (70-120) DP015 (60-110) DP016 (60-110)	10878836	14 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	(80-110)DP018 (80-120) DP019 (70-100)			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		14.7				
Organische stof		15.6				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	12	13		76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	4	3.8	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	47			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	42	46			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.17	0.19			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	41			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	140	150			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2900	3500	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	110	160			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	16		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	930	600	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00045			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00045			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00045			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00045			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00045			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0013			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0009			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0013			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0081	0.0052			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0009			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0009			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00045			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.02	0.013			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0013			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.7				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.7	3.7			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		99	NV		
msPAF organisch	%		3.4	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 39 DP001 (60-100) DP002 (80-130) DP017 (80-110)DP018 (80-120) DP019 (70-100) DP020 (50-80)	10878838	15 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		14.2				
Organische stof		4.4				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	9.3	12		76	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	3.3	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	38	48			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	23	32			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.14			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	32			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	150			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	960	1400	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	100	150			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.6	11		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	340	770	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0048			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0066	0.015			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0032			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0016			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0093	0.026			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0048			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	1.4				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.4	1.4			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		91	NV		
msPAF organisch	%		5	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015 (150-180) KD016 (150-160)	10878845	16 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	70) WB04(10-60) G.W.	WB05 (30-80) G.S.S.D	WB06 (30- Oordeel	AP	IW
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		22.7				
Organische stof		17.9				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	20	19			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	22	18	No V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	52	55			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	99	91			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.56	0.55			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	32	34			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	370	350			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	18000	17000	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	270	290			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	12		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	1.8	1.8		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	2200	1200	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00039			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00039			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00039			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00039			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00039			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0012			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00078			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0072	0.004			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.019	0.01			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00078			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0064	0.0036			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00039			6.7
Polychloorbifenyleen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.063	0.036			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.018	0.01			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.6				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.6	3.2			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		100	NV		
msPAF organisch	%		2.9	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04(10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80) WB07 (40-90) WB0	10883762	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Analyse	Eenheid	(70-90) WB04	(60-90) WB05	(80-90) WB06	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		25.2				
Organische stof		13.3				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	24	23			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	10	9.2	NV	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	46	46			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	46	43			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.32	0.31			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	30	30			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	200	190			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	8800	8500	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	200	200			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	11		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	880	660	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00053			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00053			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00053			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00053			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00053			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00053			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00053			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0016			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0011			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0023	0.0017			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0068	0.0051			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0011			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0011			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00053			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.014	0.012			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	0.0071	0.0053			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3.7				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.7	2.8			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		100	NV		
msPAF organisch	%		2.8	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06 (80-110) WR07 (90-130)	10883763	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar
V	Verspreidbaar

Analyse	Eenheid	(30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f			AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		23.5				
Organische stof		10.8				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	15	15			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	3	3	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	34			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	44	45			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.89	0.9			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	28			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	160	160			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	1300	1300	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	130	140			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.5	8.9		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	190	180	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00065			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00065			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00065			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00065			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00065			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00065			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00065			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0019			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.0013			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.5	0.45			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.3	1.2			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.14	0.13			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.0013			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00065			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.0076	0.0096			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0019			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	3				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.1	2.9			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		90	NV		
msPAF organisch	%		10	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f (30-80) WC02g (30-	10883767	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar

Analyse	Eenheid	70) WD04(30-70)	WD05 (20-50)	WD06 (20-	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Korrelgrootte < 2 µm		19.7				
Organische stof		14.1				
Metalen						
Arseen (As)	mg/kg DS	23	23			76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	7.2	6.8	V	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	41			180
Koper (Cu)	mg/kg DS	55	56			190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.36	0.37			36
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	45			100
Lood (Pb)	mg/kg DS	230	230			530
Zink (Zn)	mg/kg DS	2100	2300	No V		720
Barium (Ba)	mg/kg DS	140	170			920
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	17		25	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	2.5	2.5		5	190
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	750	530	V	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005			17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005			1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0005			1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0005			2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0005			4
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0005			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0005			4
Drins (som)	mg/kg DS	<0.0030				4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	<0.0020				4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0015			4
Heptachloorepoxide (som)	mg/kg DS	0.0014	0.00099			4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.003	0.0021			34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0093	0.0066			2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00099			1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00099			4
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0005			6.7
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.029	0.021			1
Fenolen						
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.0015			12
Koolwaterstoffen, PAK						
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	5.3				40
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.3	3.8			40
Extra parameters						
msPAF metalen	%		97	NV		
msPAF organisch	%		3.6	V		

<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Datum</u>	<u>Uw Project</u>	<u>Eindoordeel</u>
MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04(30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)	10883769	20 augustus 2019	Kanjel en Gelei	Nooit verspreidbaar

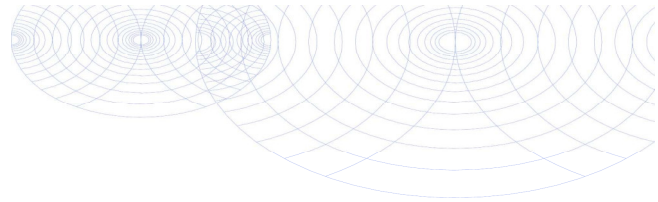
Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
AP	Niet verspreidbaar
IW	Nooit verspreidbaar
@	Geen toetsoordeel mogelijk
No V	Nooit verspreidbaar
V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar



BIJLAGE 8
LABORATORIUMCERTIFICATEN WATERBODEM

CONCEPT



MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 30-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019112774/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

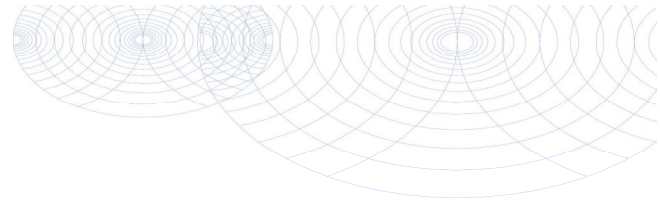
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019112774/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	02-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Aug-2019/10:15
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	50.3	
S Organische stof	% (m/m) ds	5.2	
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.0	
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	11.3	
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	15	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	2.0	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	36	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	29	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.13	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	98	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	780	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	130	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	10	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.2	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	13	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	34	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	130	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	96	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	34	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	310	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80)	31-Jul-2019	10858651
2	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G034P (30-80) G035P (30-80) G036P (30-80)	31-Jul-2019	10858652

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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

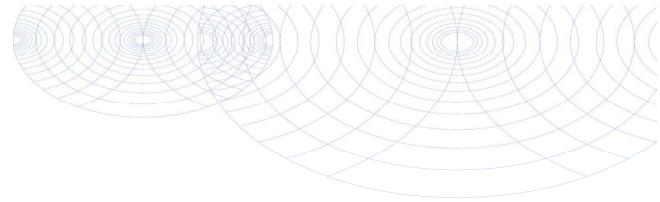
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019112774/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	02-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Aug-2019/10:15
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.014	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.016	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0020	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.013	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.046	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.057	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80)	31-Jul-2019	10858651
2	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G034P (30-80) G035P (30-80) G036P (30-80)	31-Jul-2019	10858652

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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

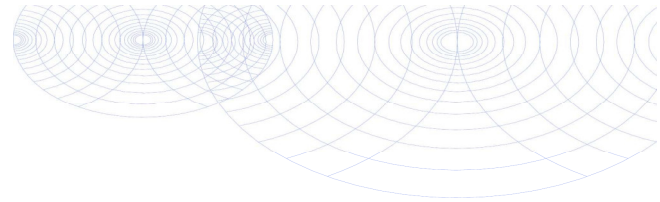
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019112774/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	02-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Aug-2019/10:15
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.059	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	0.0015	
S PCB 52	mg/kg ds	0.0012	
S PCB 101	mg/kg ds	0.0020	
S PCB 118	mg/kg ds	0.0018	
S PCB 138	mg/kg ds	0.0045 ²⁾	
S PCB 153	mg/kg ds	0.0039	
S PCB 180	mg/kg ds	0.0027	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.23	
S Anthraceen	mg/kg ds	0.052	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.47	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.26	
S Chryseen	mg/kg ds	0.34	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.30	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.32	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.34	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.5	
Uitbesteed / Overig onderzoek			
GenX	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80)	31-Jul-2019	10858651
2	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G034P (30-80) G035P (30-80) G036P (30-80)	31-Jul-2019	10858652

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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

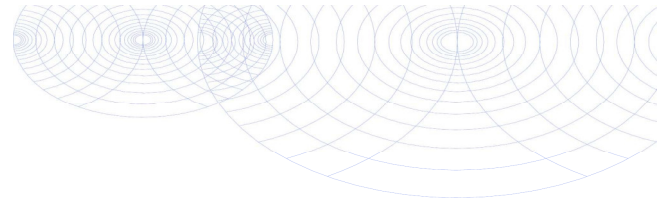
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019112774/1
 Startdatum 02-Aug-2019
 Rapportagedatum 30-Aug-2019/10:15
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds		0.3 ³⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds		0.1 ³⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds		0.2 ³⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorocctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds		0.3 ³⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		0.2 ³⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds		<0.4 ³⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0.4 ³⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds		<0.4 ³⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
ADONA	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
N-Ethyl perfluorocctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80)	31-Jul-2019	10858651
2	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G034P (30-80) G035P (30-80) G036P (30-80)	31-Jul-2019	10858652

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

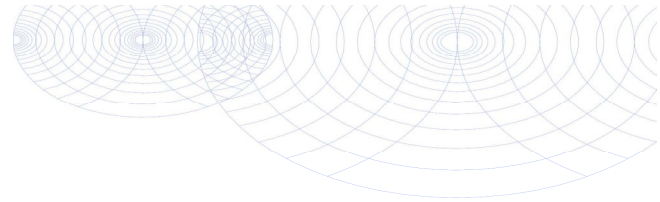
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019112774/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	02-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Aug-2019/10:15
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/5

Analyse	Eenheid	1	2
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		<0.4 ³⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds		<0.4 ³⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds		<1 ³⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds		<0.1 ³⁾
som PF0A	µg/kg ds		0.1 ³⁾
som PF0S	µg/kg ds		0.4 ³⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (30-80) G035 (30-80) G036 (30-80)	31-Jul-2019	10858651
2	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G034P (30-80) G035P (30-80) G036P (30-80)	31-Jul-2019	10858652

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

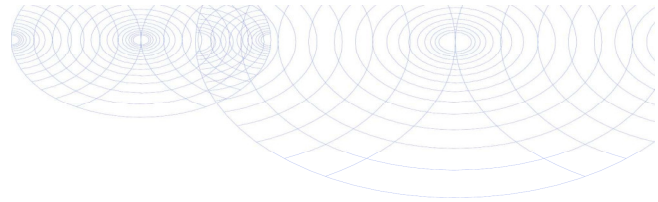


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

MP
TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019112774/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10858651	G031	1	30	70	0537588467	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G040	1	30	70	0537588700	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G032	1	30	70	0537588469	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G033	1	30	80	0537588462	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G034	1	30	80	0537588460	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G035	1	30	80	0537588461	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G036	1	30	80	0537590325	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G037	1	30	80	0537588694	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G038	1	30	80	0537588689	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858651	G039	1	30	70	0537588701	MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70)
10858652	G031P	1	30	70	0094964AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G032P	1	30	70	0094962AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G033P	1	30	80	0094963AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G034P	1	30	80	0094961AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G035P	1	30	80	0094957AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G036P	1	30	80	0095332AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G037P	1	30	80	0095399AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G038P	1	30	80	0095393AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G039P	1	30	70	0095398AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)
10858652	G040P	1	30	70	0095400AD	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70)

CONCEPT

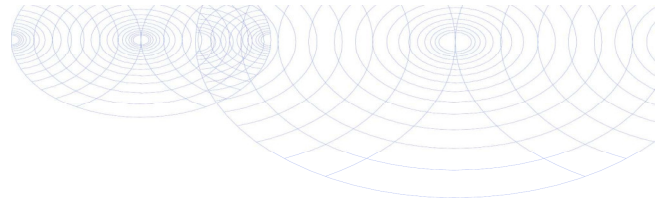


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019112774/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

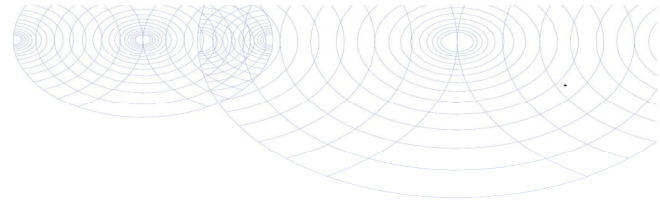
Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



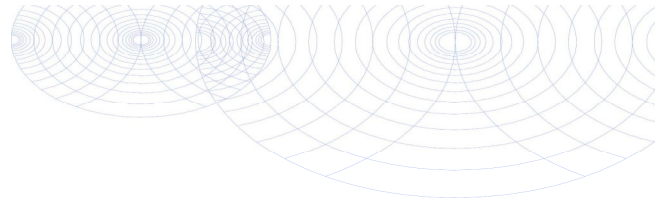
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019112774/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Perfluorverbindingen grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOA grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2019112774/1**

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Vorbewerking Chloorfenolen/fenolen

Monster nr.

10858651

CONCEPT

QA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

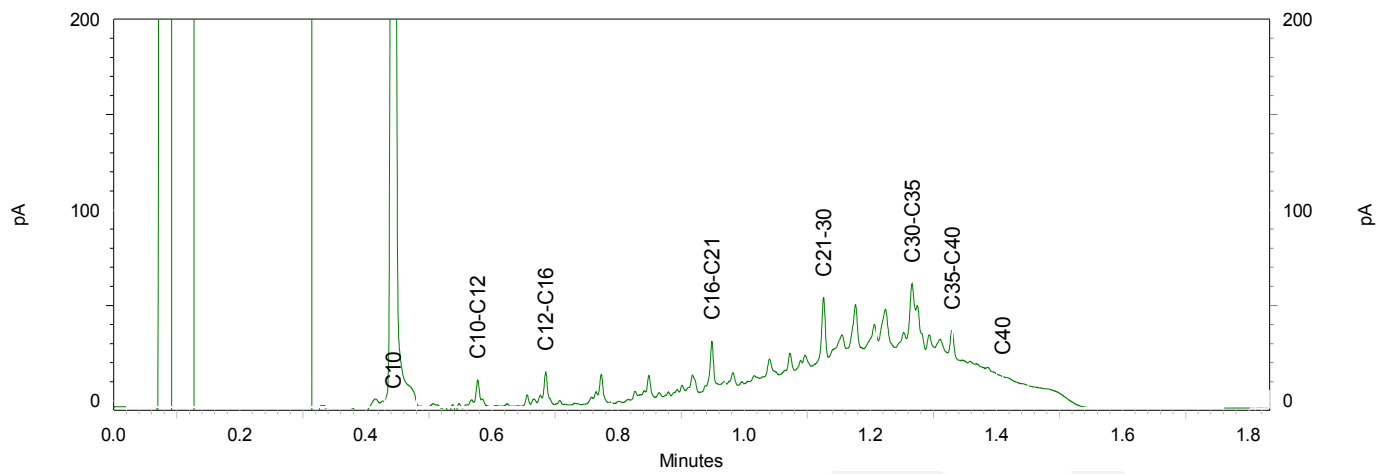
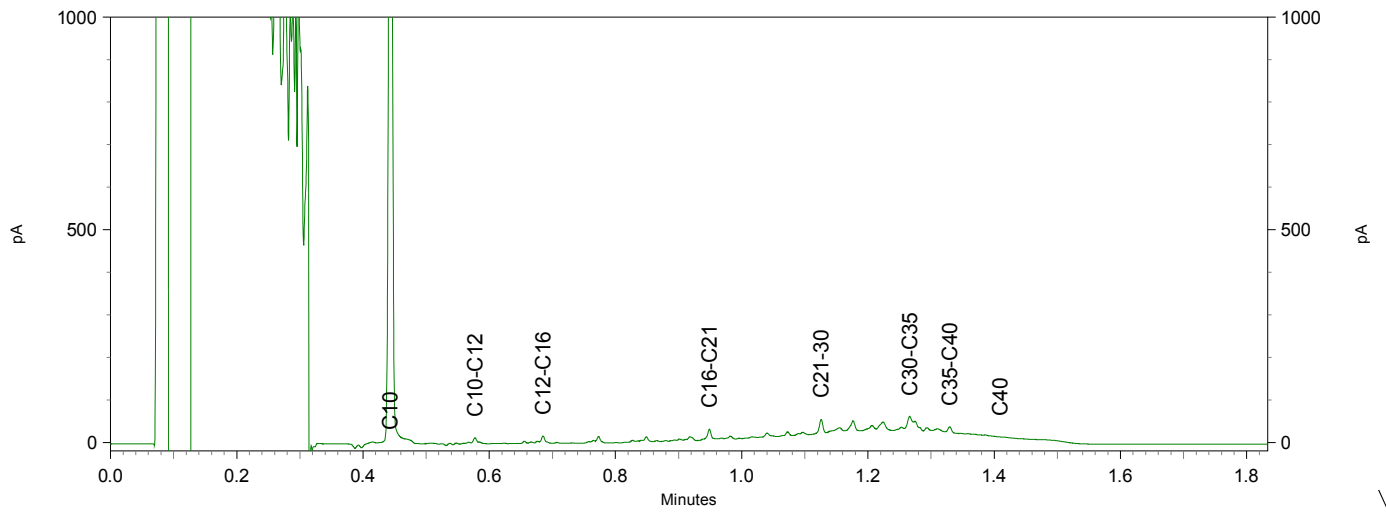
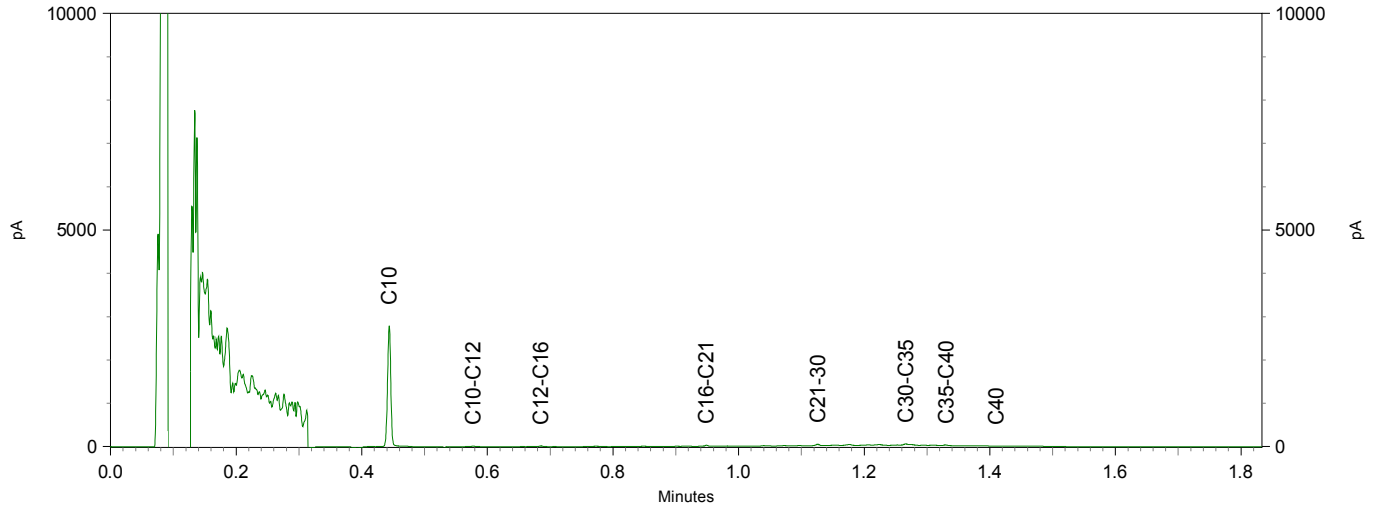
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 10858651

Certificate no.: 2019112774

Sample description.: MM 8 G031 (30-70) G032 (30-70) G033 (30-80) G034 (

V



Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019112774-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 923481
Validatieref. : 923481_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: NWUN-AYDD-MMHK-SNBB
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 30 augustus 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923481
Project omschrijving : 2019112774-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6044465 = MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 05/08/2019
Startdatum : 05/08/2019
Monstercode : 6044465
Matrix : Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	51,3
--------------	---------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923481
Project omschrijving : 2019112774-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6044465 = MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 05/08/2019
Startdatum : 05/08/2019
Monstercode : 6044465
Matrix : Slib

Organische parameters - gehalogeneerd*Perfluorcarbonzuren:*

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,3
perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg ds	0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,2
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,3
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923481
Project omschrijving : 2019112774-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6044465 = MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 05/08/2019
Startdatum : 05/08/2019
Monstercode : 6044465
Matrix : Slib

Perfluorverbindingen - overig:

7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,4
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	< 0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,4

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923481
Project omschrijving : 2019112774-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923481
 Project omschrijving : 2019112774-0171WAL/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6044465	MM 9 G031P (30-70) G032P (30-70) G033P (30-80) G03	G039P	.3-.7	0095398AD
		G033P	.3-.8	0094963AD
		G036P	.3-.8	0095332AD
		G040P	.3-.7	0095400AD
		G032P	.3-.7	0094962AD
		G034P	.3-.8	0094961AD
		G035P	.3-.8	0094957AD
		G037P	.3-.8	0095399AD
		G038P	.3-.8	0095393AD
		G031P	.3-.7	0094964AD

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

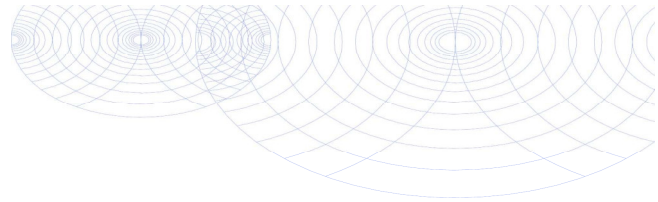
Project code : 923481
Project omschrijving : 2019112774-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 03-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019115394/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

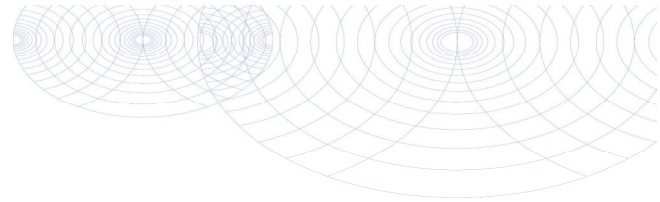
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019115394/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Sep-2019/12:13
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	57.4	
S Organische stof	% (m/m) ds	4.5	
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.9	
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	9.9	
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	5.9	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	2.5	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	20	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	16	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.082	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	150	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	960	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	60	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.4	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.2	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	17	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	78	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	100	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	26	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	230	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054 (30-40) K055 (30-40) K056 (30-35)	08-Aug-2019	10867354
2	MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K054P (30-40) K055P (30-40) K056P (30-35)	08-Aug-2019	10867355

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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

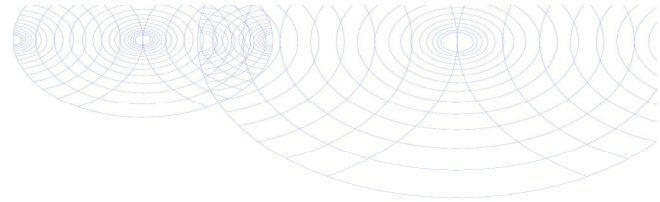
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019115394/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Sep-2019/12:13
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0011	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0018	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0046	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054 (30-40) K055 (30-40) K056 (30-35)	08-Aug-2019	10867354
2	MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K054P (30-40) K055P (30-40) K0!	08-Aug-2019	10867355

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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

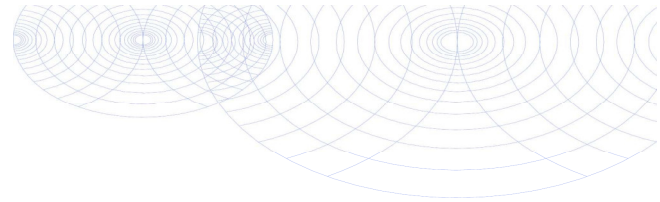
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019115394/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Sep-2019/12:13
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.090	
S Anthraceen	mg/kg ds	0.054	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.28	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.13	
S Chryseen	mg/kg ds	0.12	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.080	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.099	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	
Uitbesteed / Overig onderzoek			
GenX	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054 (30-40) K055 (30-40) K056 (30-35)	08-Aug-2019	10867354
2	MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K054P (30-40) K055P (30-40) K056P (30-35)	08-Aug-2019	10867355

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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

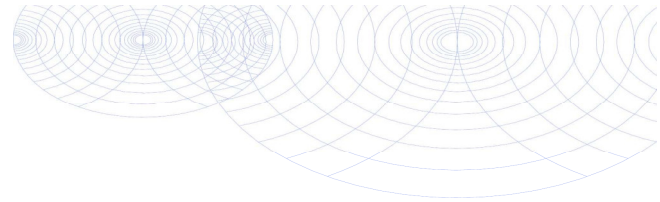
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019115394/1
 Startdatum 08-Aug-2019
 Rapportagedatum 03-Sep-2019/12:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds		0.2 ²⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds		0.1 ²⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorochtaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds		0.2 ²⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorochtaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds		<0.4 ²⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0.4 ²⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds		<0.4 ²⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
ADONA	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
N-Ethyl perfluorochtaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054 (30-40) K055 (30-40) K056 (30-35)	08-Aug-2019	10867354
2	MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K054P (30-40) K055P (30-40) K056P (30-35)	08-Aug-2019	10867355

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

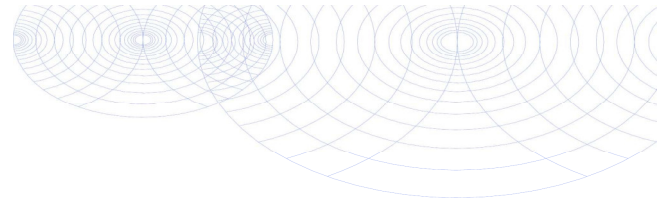
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019115394/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Sep-2019/12:13
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/5

Analyse	Eenheid	1	2
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		<0.4 ²⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds		<0.4 ²⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds		<1 ²⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds		<0.1 ²⁾
som PF0A	µg/kg ds		0.1 ²⁾
som PF0S	µg/kg ds		0.3 ²⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054 (30-40) K055 (30-40) K056 (30-35)	08-Aug-2019	10867354
2	MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K054P (30-40) K055P (30-40) K056P (30-35)	08-Aug-2019	10867355

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

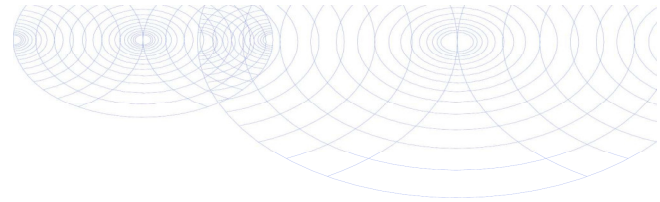


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019115394/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10867354	K051	1	20	25	0537589217	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K060	1	30	35	0537589220	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K052	1	20	25	0537589233	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K053	1	20	25	0537589232	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K054	1	30	40	0537589230	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K055	1	30	40	0537589226	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K056	1	30	35	0537589770	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K057	1	30	35	0537589777	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K058	1	30	35	0537589774	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867354	K059	1	30	35	0537589227	MM 14 K051 (20-25) K052 (20-2
10867355	K051P	1	20	25	0095021AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K052P	1	20	25	0095019AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K053P	1	20	25	0095020AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K054P	1	30	40	0095015AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K055P	1	30	40	0095016AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K056P	1	30	35	0095017AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K057P	1	30	35	0095006AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K058P	1	30	35	0095007AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K059P	1	30	35	0095039AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20
10867355	K060P	1	30	35	0095040AD	MM 15 K051P (20-25) K052P (20

CONCEPT



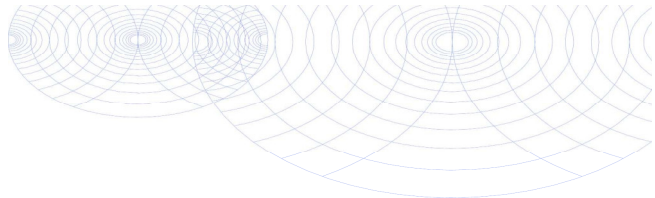
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019115394/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT

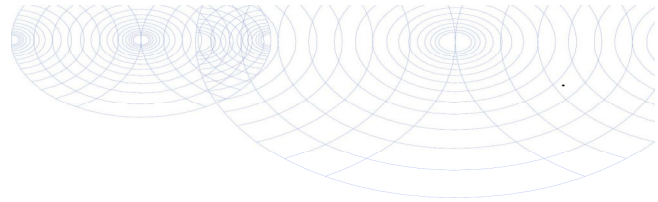
QA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019115394/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Drage stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

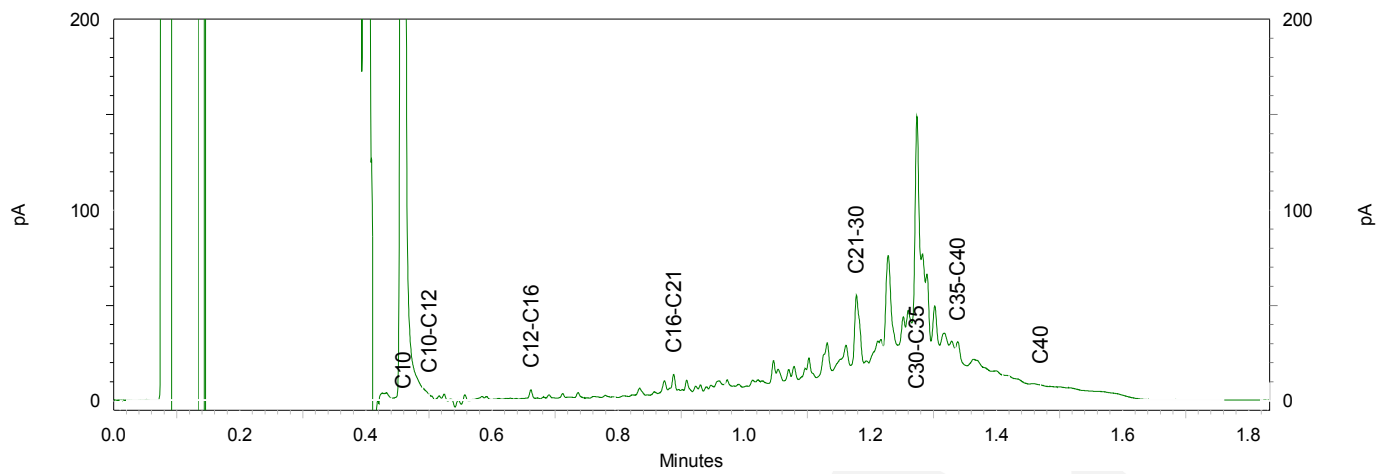
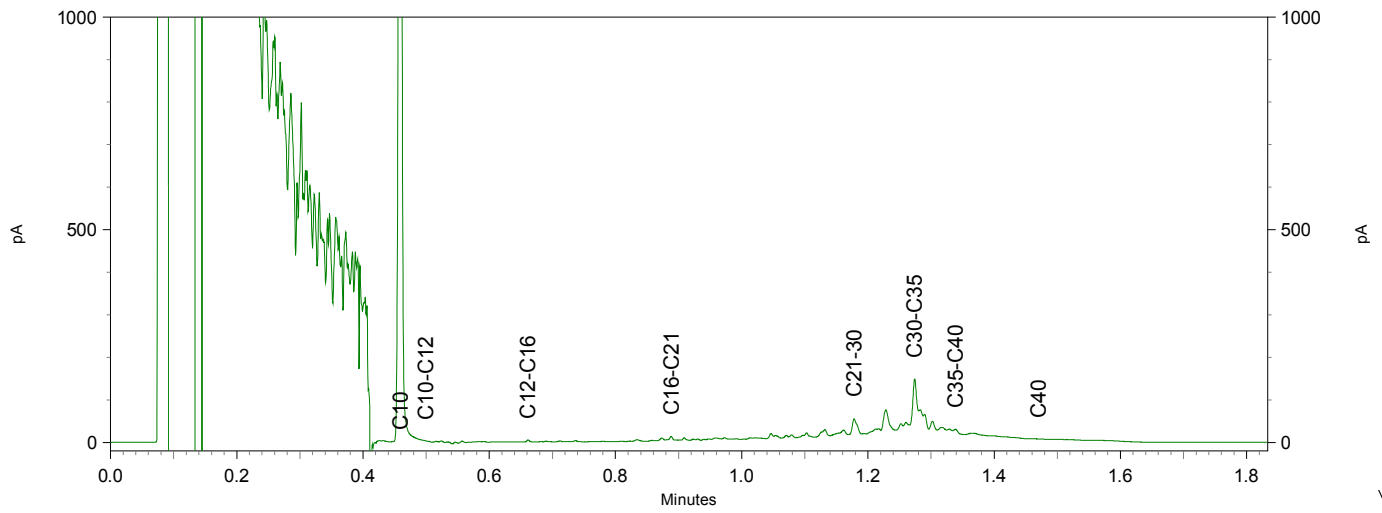
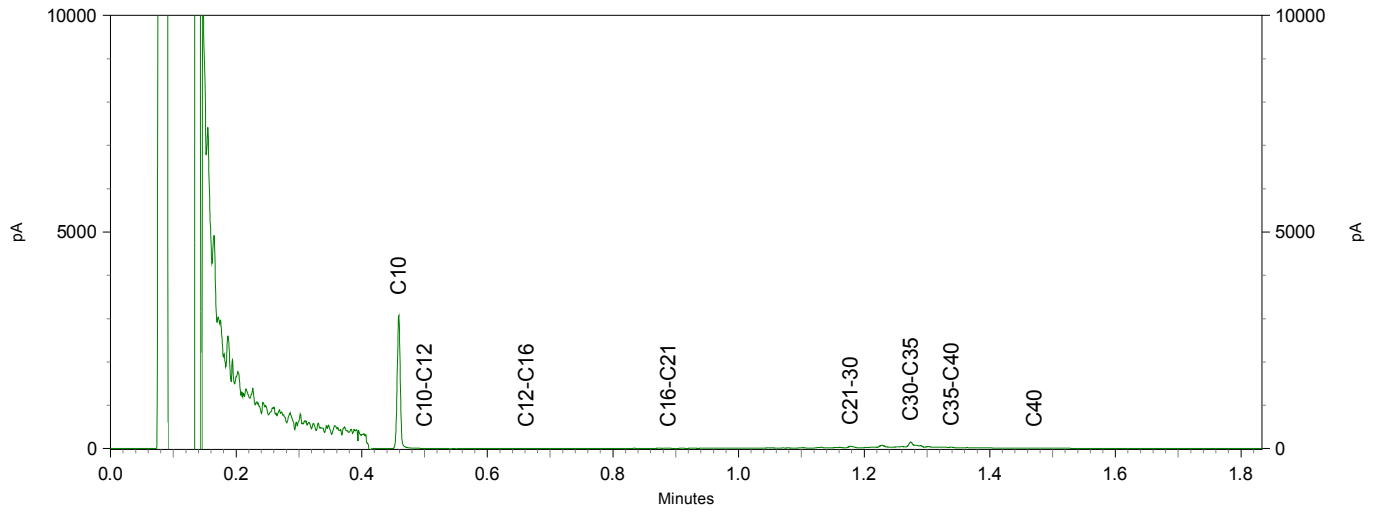


Sample ID.: 10867354

Certificate no.: 2019115394

Sample description.: MM 14 K051 (20-25) K052 (20-25) K053 (20-25) K054

V



Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019115394-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 925430
Validatieref. : 925430_certificaat_V1
Opdrachtverificatiecode: LCSO-DMLW-NGNA-NNSK
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 3 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925430
Project omschrijving : 2019115394-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6048999 = MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K0

Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 09/08/2019
Startdatum : 09/08/2019
Monstercode : 6048999
Matrix : Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	56,8
--------------	---------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925430
Project omschrijving : 2019115394-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6048999 = MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K0

Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 09/08/2019
Startdatum : 09/08/2019
Monstercode : 6048999
Matrix : Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,2
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,2
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925430
Project omschrijving : 2019115394-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6048999 = MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K0

Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 09/08/2019
Startdatum : 09/08/2019
Monstercode : 6048999
Matrix : Slib

Perfluorverbindingen - overig:

7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,4
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	< 0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925430
Project omschrijving : 2019115394-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925430
 Project omschrijving : 2019115394-0171WAL/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6048999	MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K0	MM 15 K051P (20-25) K052P (20-25) K053P (20-25) K0	-	1103212337

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

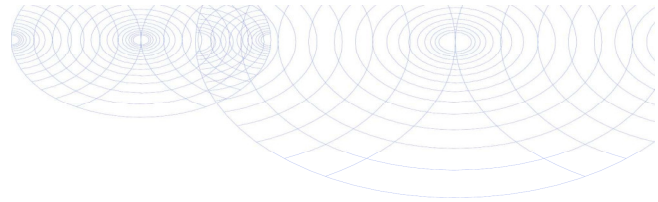
Project code : 925430
Project omschrijving : 2019115394-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 04-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019112811/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

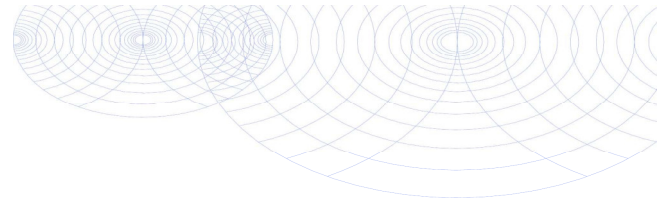
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019112811/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	02-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Sep-2019/17:53
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)		36.1	
S Organische stof	% (m/m) ds		19.1	
Q Gloeirest	% (m/m) ds		79.6	
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds		19.4	
Metalen				
S Arseen (As)	mg/kg ds		7.6	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		3.2	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds		29	
S Koper (Cu)	mg/kg ds		30	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		0.34	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		25	
S Lood (Pb)	mg/kg ds		190	
S Zink (Zn)	mg/kg ds		1400	
S Barium (Ba)	mg/kg ds		89	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		8.7	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		23	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		56	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		180	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		170	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		38	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		470	
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0010	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044P (10-60) G045P (15-50) G046P (4	31-Jul-2019	10858774
2	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060	01-Aug-2019	10858775
3	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060 (20-01-Aug-2019		10858776

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019112811/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	02-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Sep-2019/17:53
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
S delta-HCH	mg/kg ds		<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds		<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds		<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds		<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds		<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds		<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds		<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds		<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds		<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds		<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds		<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds		<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds		<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds		0.0066	
S o,p'-DDD	mg/kg ds		0.0012	
S p,p'-DDD	mg/kg ds		0.0033	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0045	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0073	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.013	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.024	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044P (10-60) G045P (15-50) G046P (4	31-Jul-2019	10858774
2	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060	01-Aug-2019	10858775
3	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060 (20-01-Aug-2019		10858776

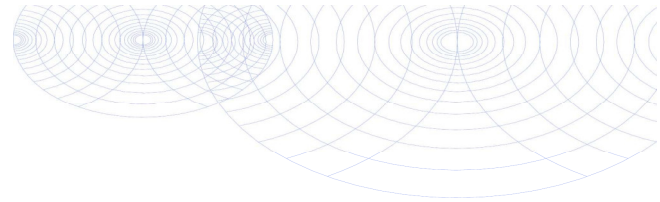
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019112811/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	02-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Sep-2019/17:53
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.026	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds		0.0011	
S PCB 118	mg/kg ds		0.0011	
S PCB 138	mg/kg ds		0.0039 ²⁾	
S PCB 153	mg/kg ds		0.0037	
S PCB 180	mg/kg ds		0.0021	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.013	
Fenolen				
S Pentachloorfenol	mg/kg ds		<0.0030	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds		0.18	
S Anthraceen	mg/kg ds		0.068	
S Fluorantheen	mg/kg ds		0.60	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.35	
S Chryseen	mg/kg ds		0.33	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.20	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.31	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.31	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.38	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		2.8	
Uitbesteed / Overig onderzoek				
GenX	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		0.2 ³⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	0.2 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044P (10-60) G045P (15-50) G046P (4	31-Jul-2019	10858774
2	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060	01-Aug-2019	10858775
3	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060 (20-01-Aug-2019		10858776

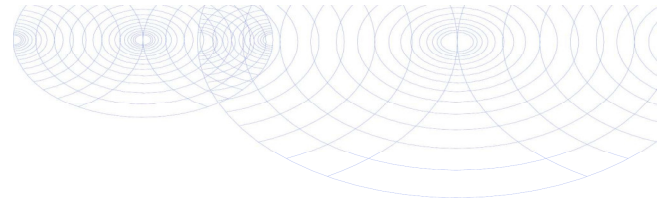
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019112811/1
 Startdatum 02-Aug-2019
 Rapportagedatum 03-Sep-2019/17:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0.2 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	3.8 ³⁾		0.1 ³⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		0.5 ³⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		0.7 ³⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		1.9 ³⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0.3 ³⁾		0.7 ³⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		1.0 ³⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorochtaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.5 ³⁾		1.2 ³⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorochtaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		0.6 ³⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
N-Ethyl perfluorochtaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044P (10-60) G045P (15-50) G046P (4	31-Jul-2019	10858774
2	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060	01-Aug-2019	10858775
3	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060 (20-01-Aug-2019		10858776

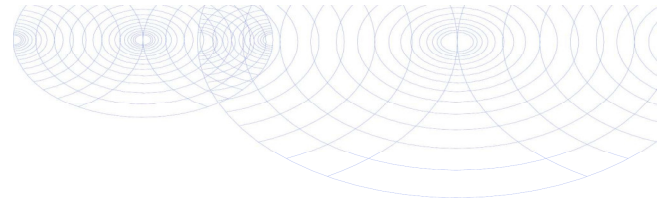
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019112811/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	02-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Sep-2019/17:53
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.4 ³⁾		1.0 ³⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		0.2 ³⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ³⁾		<1 ³⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		0.1 ³⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds	0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
som PF0A	µg/kg ds	3.9 ³⁾		0.2 ³⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.6 ³⁾		1.3 ³⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044P (10-60) G045P (15-50) G046P (40-60)	31-Jul-2019	10858774
2	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060	01-Aug-2019	10858775
3	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G059c (30-70) G059d (30-70) G060	20-01-Aug-2019	10858776

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

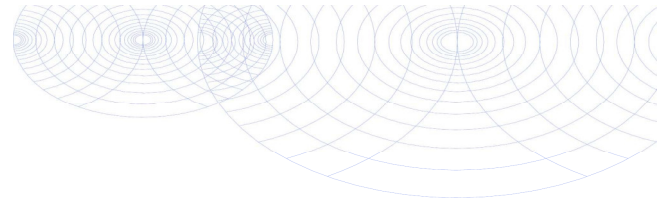
MC

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

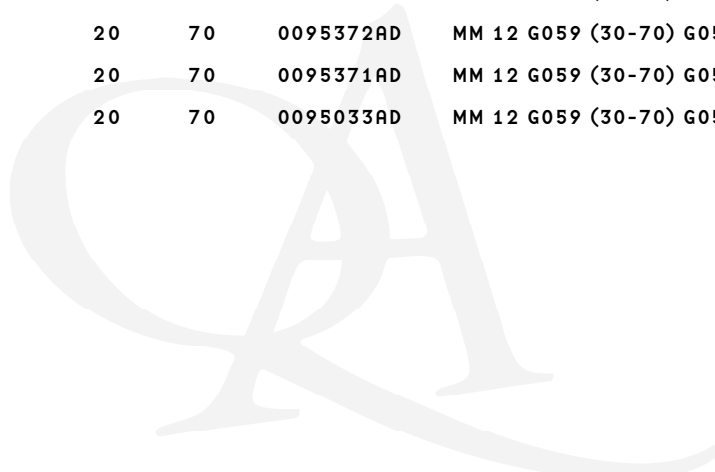


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019112811/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10858774	G050aP	1	10	30	0094960AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G045P	1	15	50	0095397AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G046P	1	40	90	0095384AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G047P	1	50	100	0095387AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G049P	1	10	30	0095394AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G050P	1	10	30	0095385AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G041P	1	1	50	0095383AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G042P	1	5	55	0095395AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G043P	1	10	60	0095390AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858774	G044P	1	10	60	0095380AD	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-5)
10858775	G059	1	30	70	0537588697	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G059a	1	30	70	0537588881	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G059b	1	30	70	0537588704	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G059c	1	30	70	0537588900	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G059d	1	30	70	0537588691	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G060	1	20	70	0537588690	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G060a	1	20	70	0537588711	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G060b	1	20	70	0537588902	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G060c	1	20	70	0537588894	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858775	G060d	1	20	70	0537588775	MM 11 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G059	1P	30	70	0095376AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G059a	1P	30	70	0095369AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G059b	1P	30	70	0095368AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G059c	2	30	70	0095374AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G059d	1P	30	70	0095366AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G060	1P	20	70	0095370AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G060a	1P	20	70	0095373AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G060b	1P	20	70	0095372AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G060c	1P	20	70	0095371AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-
10858776	G060d	1P	20	70	0095033AD	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-

CONCEPT



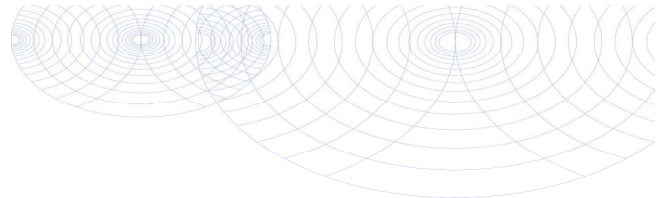
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019112811/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT

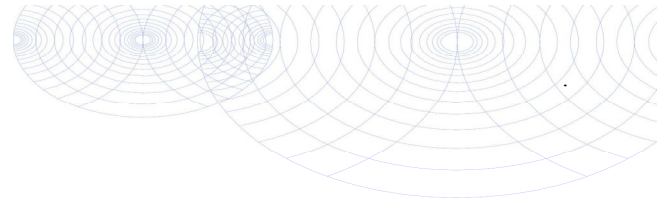
QA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019112811/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0S grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019112811-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 923446
Validatieref. : 923446_certificaat_V1
Opdrachtverificatiecode: JEHN-ZITI-ANQS-JKSQ
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 3 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923446
Project omschrijving : 2019112811-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6044399 = MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044

6044400 = MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G05

Opgegeven bemonsteringsdatum :	31/07/2019	01/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	05/08/2019	05/08/2019
Startdatum :	05/08/2019	05/08/2019
Monstercode :	6044399	6044400
Matrix :	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	42	25
--------------	---------	-----------	-----------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923446
Project omschrijving : 2019112811-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6044399 = MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044
6044400 = MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G05

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	31/07/2019	01/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	:	05/08/2019	05/08/2019
Startdatum	:	05/08/2019	05/08/2019
Monstercode	:	6044399	6044400
Matrix	:	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	0,2
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	3,8	0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1	0,5
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	0,7
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	1,9
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,3	0,7
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	1,0
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,5	1,2
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	< 0,1	0,6

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923446
Project omschrijving : 2019112811-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6044399 = MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044
6044400 = MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G05

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 31/07/2019	01/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 05/08/2019	05/08/2019
Startdatum	: 05/08/2019	05/08/2019
Monstercode	: 6044399	6044400
Matrix	: Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

Substantie	Eenheid	Waarde	Limiet
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,4	1,0
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	< 0,1	0,2
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	3,9	0,2
som PFOS	µg/kg ds	0,6	1,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923446
Project omschrijving : 2019112811-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 923446
 Project omschrijving : 2019112811-0171WAL/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6044399	MM 10 G041P (1-50) G042P (5-55) G043P (10-60) G044	MM 10 G041P (1-50)- G042P (5-55) G043P (10-60) G044		1103206415
6044400	MM 12 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G05	MM 12 G059 (30-70) - G059a (30-70) G059b (30-70) G05		1103206449

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

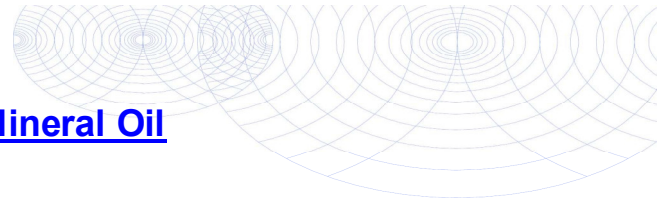
Project code : 923446
Project omschrijving : 2019112811-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

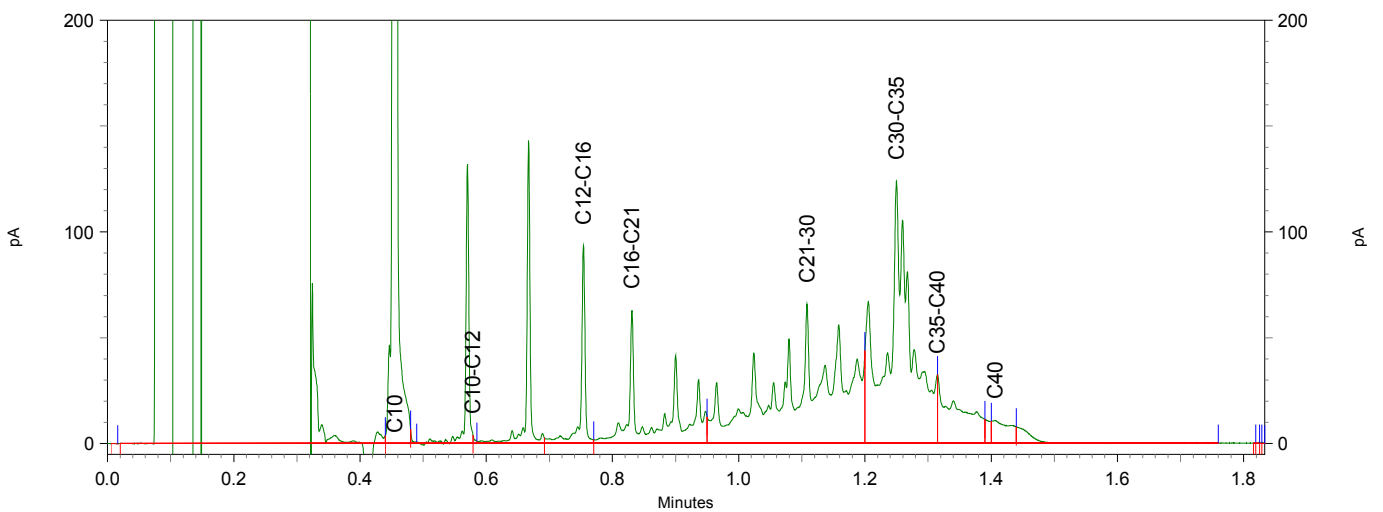
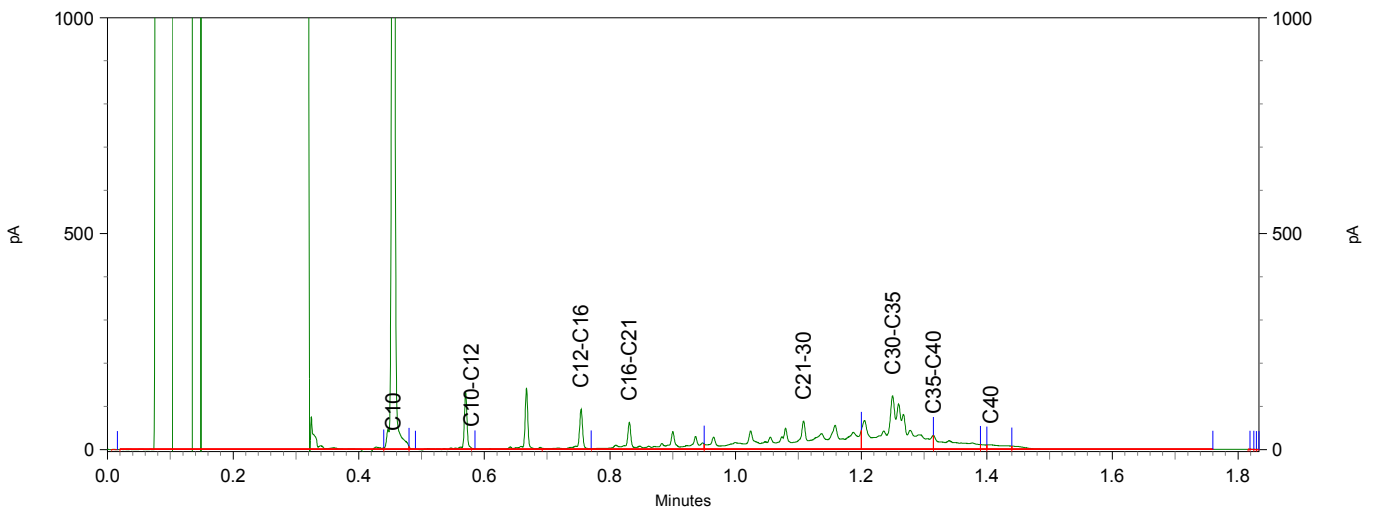
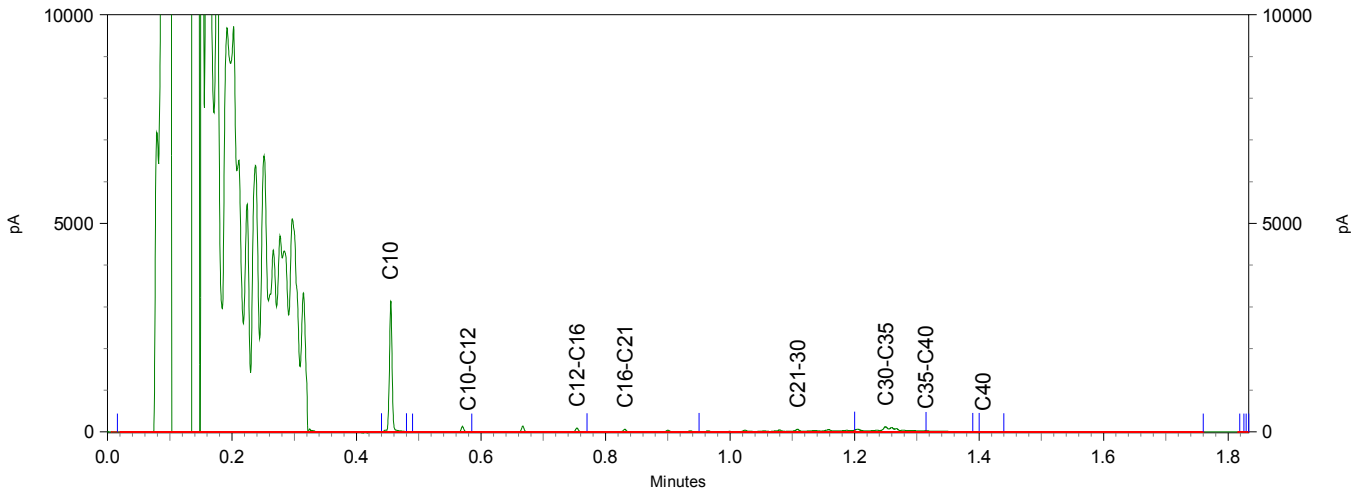
Droge stof : Eigen methode

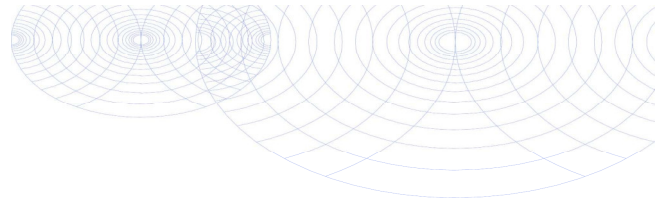
CONCEPT



Sample ID.: 10858775
Certificate no.: 2019112811
Sample description.: MM 11 G059 (30-70) G059a (30-70) G059b (30-70) G05

∇





MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 04-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019115390/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

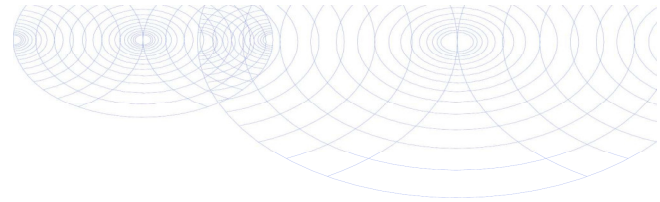
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019115390/1
 Startdatum 08-Aug-2019
 Rapportagedatum 04-Sep-2019/09:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Uitbesteed / Overig onderzoek		
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PF0A)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0.5 ¹⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0.2 ¹⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0.2 ¹⁾
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluoroctaansulfonzuur (PF0S)	µg/kg ds	0.4 ¹⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluoroctaansulfonamide (PF0SA)	µg/kg ds	0.3 ¹⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ¹⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ¹⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ¹⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 13 G061P (20-50) G062P (20-70) G063P (30-70) G064P (50-70) G065P (40-60) G066P	06-Aug-2019	10867325

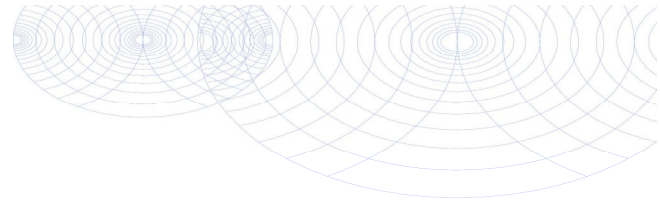
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019115390/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	08-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-Sep-2019/09:53
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
N-Ethyl perfluorooctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.5 ¹⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ¹⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0.1 ¹⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ¹⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ¹⁾
som PFOS	µg/kg ds	0.5 ¹⁾

CONCEPT

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 13 G061P (20-50) G062P (20-70) G063P (30-70) G064P (50-70) G065P (40-60) G066P	06-Aug-2019	10867325

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

MC

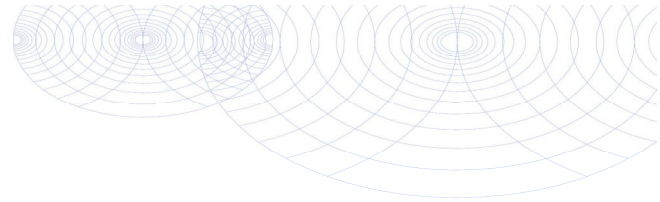
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019115390/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10867325	G061P	1	20	50	0095030AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G070P	1	30	50	0095032AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G062P	1	20	70	0095027AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G063P	1	30	70	0095024AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G064P	1	50	70	0095029AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G065P	1	40	60	0095026AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G067P	1	40	75	0095028AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G066P	1	40	60	0095025AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G068P	1	30	50	0095031AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20
10867325	G069P	1	30	50	0095034AD	MM 13 G061P (20-50) G062P (20

CONCEPT



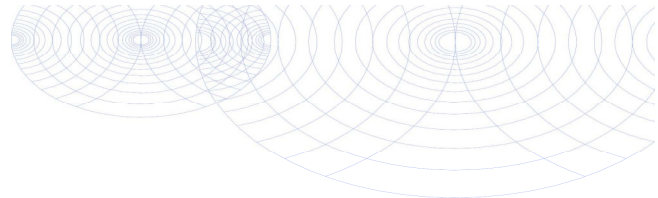
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019115390/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

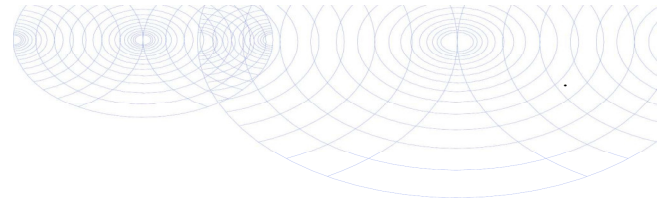
Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT**QA****Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019115390/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
GenX Grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOA grond	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

CONCEPT



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019115390-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 925407
Validatieref. : 925407_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CKDF-FGZW-KSAQ-TWLM
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 4 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
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 : 925407
Project omschrijving : 2019115390-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties
6048919 = MM 13 G061P (20-50) G062P (20-70) G063P (30-70) G0

Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 09/08/2019
Startdatum : 09/08/2019
Monstercode : 6048919
Matrix : Slib

Algemeen onderzoek - fysisch
 Q droge stof % (m/m) **48,1**

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925407
Project omschrijving : 2019115390-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6048919 = MM 13 G061P (20-50) G062P (20-70) G063P (30-70) GO

Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 09/08/2019
Startdatum : 09/08/2019
Monstercode : 6048919
Matrix : Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,5
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,2
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,2
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,4
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925407
Project omschrijving : 2019115390-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6048919 = MM 13 G061P (20-50) G062P (20-70) G063P (30-70) GO

Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 09/08/2019
Startdatum : 09/08/2019
Monstercode : 6048919
Matrix : Slib

Perfluorverbindingen - overig:

7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,5
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925407
Project omschrijving : 2019115390-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaan-2-ol (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaan-2-ol (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 925407
Project omschrijving : 2019115390-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6048919	MM 13 G061P (20-50) G062P (20-70) G063P (30-70) G0	MM 13 G061P (20-50) G062P (20-70) G063P (30-70) G0	-	1103212411

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

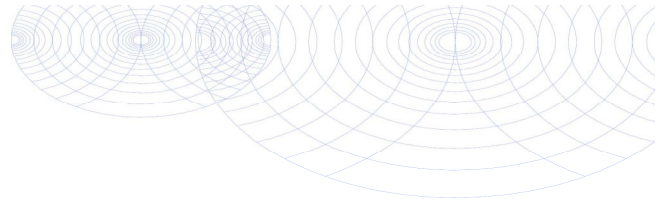
Project code : 925407
Project omschrijving : 2019115390-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 09-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019111870/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

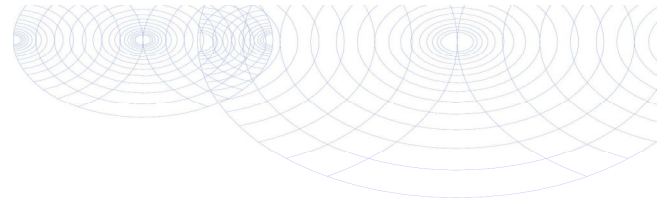
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019111870/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	01-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Sep-2019/16:14
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	68.2		67.9		
S Droge stof	% (m/m)					41.5
S Organische stof	% (m/m) ds	4.4		5.9		9.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.6		93.9		89.0
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	14.1		2.7		19.3
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	11		13		8.6
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	2.5		1.4		2.0
S Chrom (Cr)	mg/kg ds	38		37		36
S Koper (Cu)	mg/kg ds	28		27		37
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19		0.10		0.13
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	34		37		45
S Lood (Pb)	mg/kg ds	230		100		120
S Zink (Zn)	mg/kg ds	1100		680		1000
S Barium (Ba)	mg/kg ds	94		120		99
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	12		15		15
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5		<1.5		<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0		<3.0		8.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0		<5.0		20
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12		11		31
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	65		48		150
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	35		28		110
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	16		13		44
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	130		100		360
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.		Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90)	30-Jul-2019	10855573
2	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130) G004P (40-90) G005P (40-90) G006P (40-90)	30-Jul-2019	10855574
3	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90)	30-Jul-2019	10855575
4	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90) G012bP (40-90) G013aP (40-90) G013bP (40-90)	30-Jul-2019	10855576
5	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70)	31-Jul-2019	10855577



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

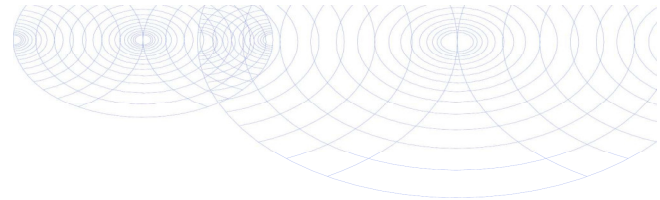
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019111870/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	01-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Sep-2019/16:14
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020		<0.0020		<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0027		<0.0010		<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0025		0.0026		0.0089
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0021		<0.0010		0.0018
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾		0.0028 ¹⁾		0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾		0.0021 ¹⁾		0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾		0.0014 ¹⁾		0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028		0.0014 ¹⁾		0.0025
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0032		0.0033		0.0096
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0034		0.0014 ¹⁾		0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0094		0.0061		0.013
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾		0.0014 ¹⁾		0.0014 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90)	30-Jul-2019	10855573
2	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130) G004P (40-90) G005P (40-90) G006P (40-90)	30-Jul-2019	10855574
3	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90)	30-Jul-2019	10855575
4	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90) G012bP (40-90) G013aP (40-90) G013bP (40-90)	30-Jul-2019	10855576
5	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70)	31-Jul-2019	10855577



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

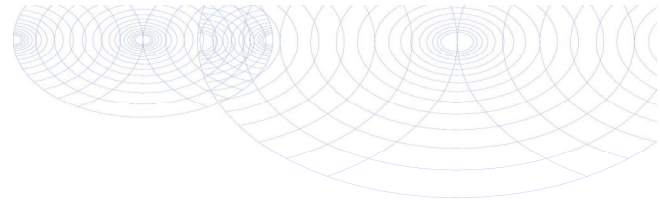
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019111870/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	01-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Sep-2019/16:14
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021		0.017		0.025
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.022		0.019		0.026
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		0.0012
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		0.0023
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010		0.0019
S PCB 138	mg/kg ds	0.0021 ²⁾		0.0016 ²⁾		0.0058 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0019		0.0019		0.0061
S PCB 180	mg/kg ds	0.0013		<0.0010		0.0038
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0080		0.0070		0.022
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030		<0.0030		<0.0030
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		0.065
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.18		0.28		0.50
S Anthraceen	mg/kg ds	0.064		0.11		0.14
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.47		0.57		1.1
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.26		0.33		0.59
S Chryseen	mg/kg ds	0.33		0.31		0.67
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.15		0.17		0.34
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.27		0.31		0.62
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.26		0.25		0.48
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.31		0.29		0.57
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.3		2.7		5.1
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90)	30-Jul-2019	10855573
2	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130) G004P (40-90) G005P (40-90) G006P (40-90)	30-Jul-2019	10855574
3	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90)	30-Jul-2019	10855575
4	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90) G012bP (40-90) G013aP (40-90) G013bP (40-90)	30-Jul-2019	10855576
5	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70)	31-Jul-2019	10855577



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

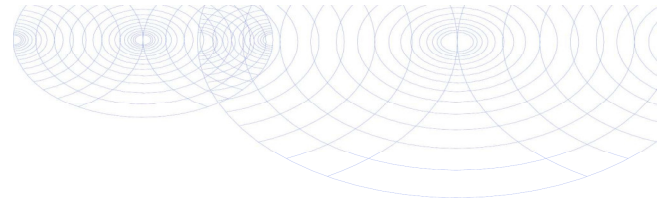
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019111870/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	01-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Sep-2019/16:14
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	4/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds		0.2 ³⁾		0.2 ³⁾	
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds		0.2 ³⁾		0.1 ³⁾	
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds		0.4 ³⁾		0.2 ³⁾	
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds		0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds		0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds		0.9 ³⁾		0.3 ³⁾	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds		<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾	
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾	
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds		<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾	
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
ADONA	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90)	30-Jul-2019	10855573
2	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130) G004P (40-90) G005P (40-90) G006P (40-90)	30-Jul-2019	10855574
3	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90)	30-Jul-2019	10855575
4	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90) G012bP (40-90) G013aP (40-90) G013bP (40-90)	30-Jul-2019	10855576
5	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70)	31-Jul-2019	10855577

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting



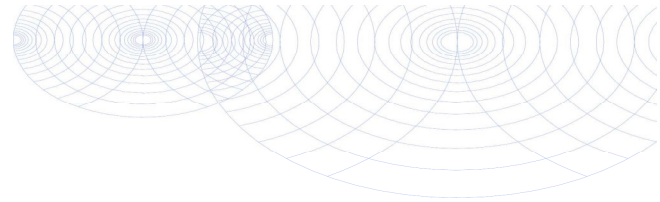
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019111870/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	01-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Sep-2019/16:14
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾	
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds		<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds		<1 ³⁾		<1 ³⁾	
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
PFOS vertakt	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
PF0A vertakt	µg/kg ds		<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾	
som PF0A	µg/kg ds		0.1 ³⁾		0.1 ³⁾	
som PF0S	µg/kg ds		1.0 ³⁾		0.4 ³⁾	

CONCEPT

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G004 (40-90) G005 (40-90) G006 (40-90)	30-Jul-2019	10855573
2	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130) G004P (40-90) G005P (40-90) G006P (40-90)	30-Jul-2019	10855574
3	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G012b (40-90) G013a (40-90) G013b (40-90)	30-Jul-2019	10855575
4	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90) G012bP (40-90) G013aP (40-90) G013bP (40-90)	30-Jul-2019	10855576
5	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G017b (30-80) G018a (30-70) G018b (30-70)	31-Jul-2019	10855577

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting



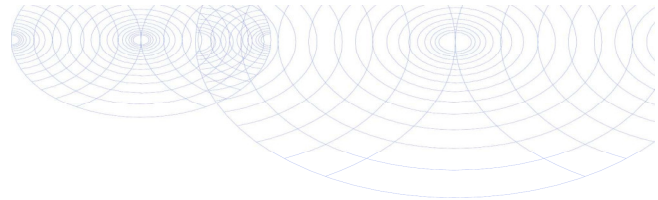
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019111870/1
 Startdatum 01-Aug-2019
 Rapportagedatum 06-Sep-2019/16:14
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/7

Analyse	Eenheid	6	7
Extern / Overig onderzoek			
GenX	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.2 ³⁾	0.1 ³⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0.2 ³⁾	0.3 ³⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0.7 ³⁾	0.8 ³⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0.5 ³⁾	0.3 ³⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0.3 ³⁾	0.4 ³⁾
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.4 ³⁾	0.4 ³⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	0.2 ³⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (30-80) G017aP (30-80) G017bP (30-80) G018aP (30-70) G018bP (30-80)	31-Jul-2019	10855578
7	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-70) G023P (30-80) G024P (30-80) G025P (30-70) G026P (30-80)	31-Jul-2019	10855579

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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

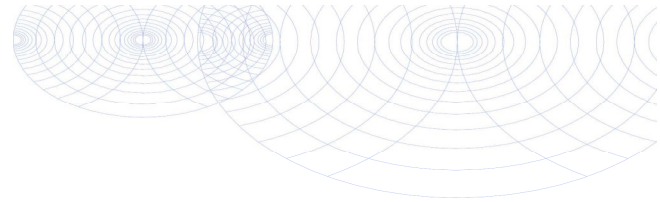
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

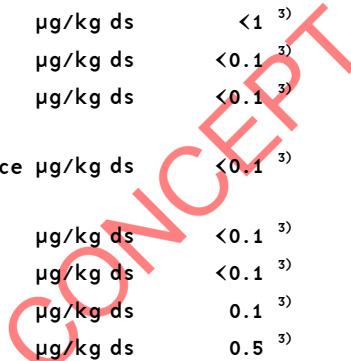




Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019111870/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	01-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Sep-2019/16:14
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	7/7

Analyse	Eenheid	6	7
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ³⁾	<1 ³⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.5 ³⁾	0.5 ³⁾



Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (30-80) G017aP (30-80) G017bP (30-80) G018aP (30-70) G018bP (30-80)	31-Jul-2019	10855578
7	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-70) G023P (30-80) G024P (30-80) G025P (30-70) G026P (30-80)	31-Jul-2019	10855579

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

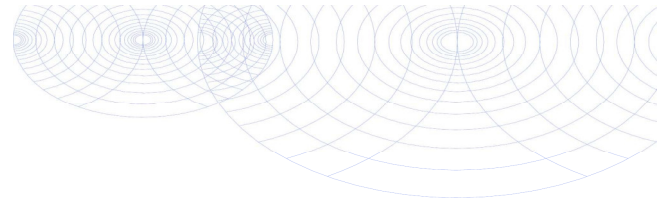


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019111870/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10855573	G001	1	80	130	0537590008	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G010	1	40	90	0537590031	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G002	1	75	125	0537590019	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G003	1	80	130	0537590007	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G004	1	40	90	0537590030	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G005	1	40	90	0537590015	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G006	1	40	90	0537590032	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G007	1	50	100	0537589976	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G008	1	50	100	0537589994	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855573	G009	1	40	90	0537529438	MM 1 G001 (80-130) G002 (75-1)
10855574	G001P	1	80	130	0095344AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G002P	1	75	125	0095340AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G003P	1	80	130	0095351AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G004P	1	40	90	0095343AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G005P	1	40	90	0095354AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G006P	1	40	90	0095360AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G007P	1	50	100	0095349AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G008P	1	50	100	0095363AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G009P	1	40	90	0095359AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855574	G010P	1	40	90	0095355AD	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-1)
10855575	G014a	1	40	90	0537590035	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G015a	1	50	100	0537590014	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G011a	1	40	90	0537590027	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G011b	1	40	90	0537588464	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G012a	1	40	90	0537590033	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G012b	1	40	90	0537588459	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G013a	1	40	90	0537590021	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G013b	1	40	90	0537588454	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G014b	1	50	100	0537588465	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855575	G015b	1	50	100	0537588463	MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90)
10855576	G014aP	1	40	90	0095362AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90)
10855576	G015aP	1	50	100	0095350AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90)
10855576	G011aP	1	40	90	0095364AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90)
10855576	G011bP	1	40	90	0094968AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90)
10855576	G012aP	1	40	90	0095353AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90)
10855576	G012bP	1	40	90	0094967AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90)
10855576	G013aP	1	40	90	0095356AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90)

CONCEPT

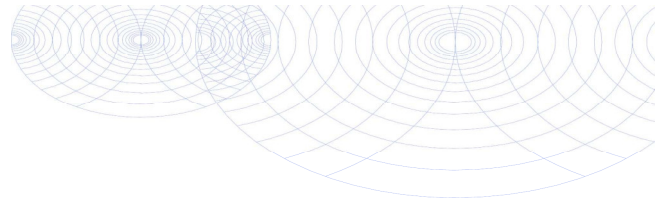
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019111870/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10855576	G013bP	1	40	90	0094969AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (4
10855576	G014bP	1	50	100	0094966AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (4
10855576	G015bP	1	50	100	0094965AD	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (4
10855577	G016a	1	30	70	0537590324	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G016b	1	30	80	0537590320	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G017a	1	30	80	0537590026	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G017b	1	30	80	0537590331	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G018a	1	30	70	0537590326	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G018b	1	30	70	0537590338	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G019a	1	30	70	0537588852	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G019b	1	30	70	0537590319	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G020a	1	30	80	0537590330	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855577	G020b	1	20	70	0537590322	MM 5 G016a (30-70) G016b (30-
10855578	G016aP	1	30	70	0095341AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G016bP	1	30	80	0095348AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G017aP	1	30	80	0095357AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G017bP	1	30	80	0095361AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G018aP	1	30	70	0095345AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G018bP	1	30	70	0095352AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G019aP	1	30	70	0095339AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G019bP	1	30	70	0095342AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G020aP	1	30	80	0095337AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855578	G020bP	1	20	70	0095336AD	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (3
10855579	G021P	1	30	70	0095330AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G022P	1	30	70	0095358AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G023P	1	30	80	0095333AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G024P	1	30	80	0095335AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G025P	1	30	70	0095334AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G026P	1	30	70	0095365AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G027P	1	30	70	0095347AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G028P	1	30	70	0095346AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G029P	1	30	80	0095338AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-
10855579	G030P	1	30	60	0095331AD	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-

CONCEPT

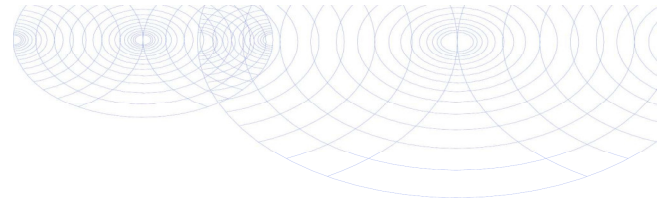
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPARL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019111870/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT

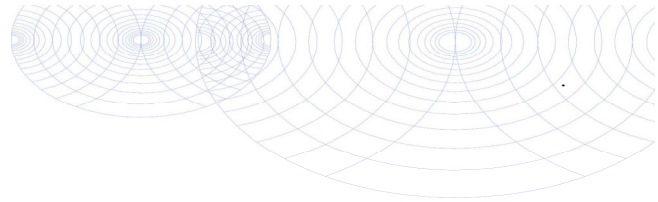
QA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



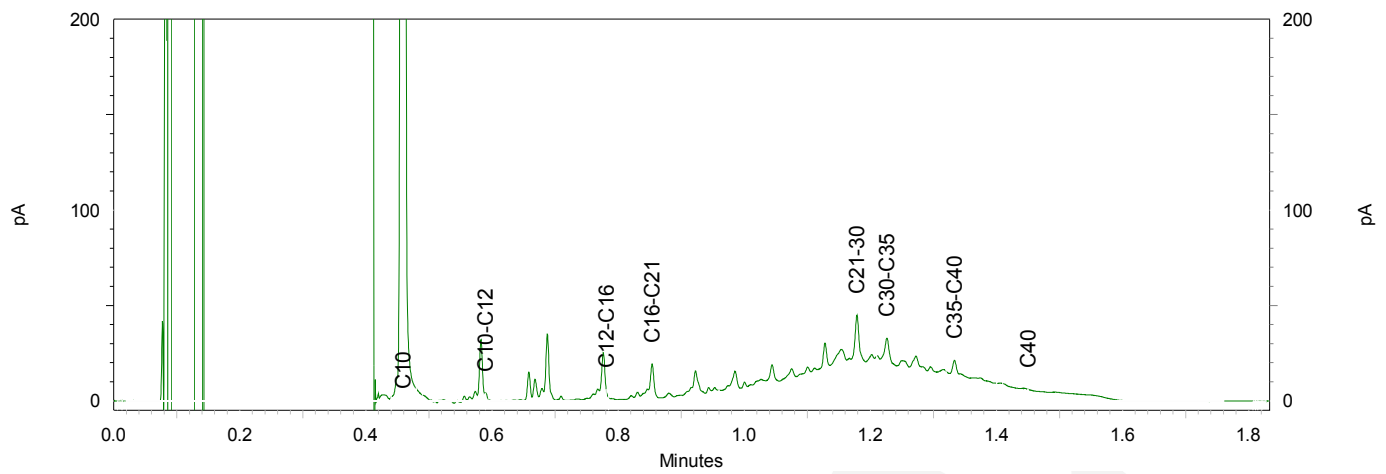
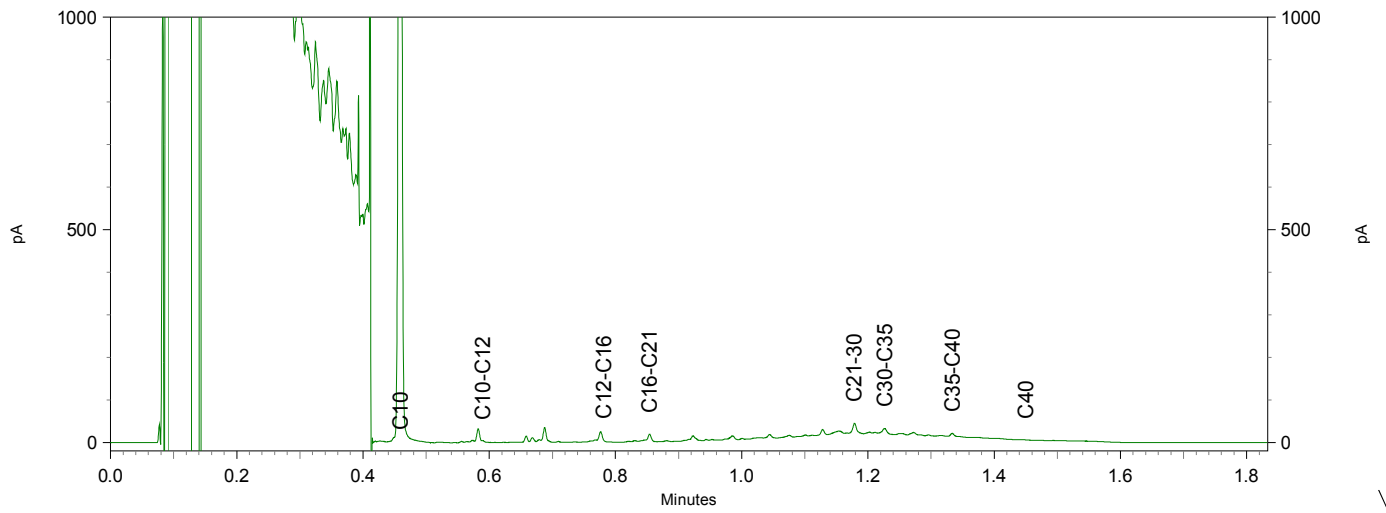
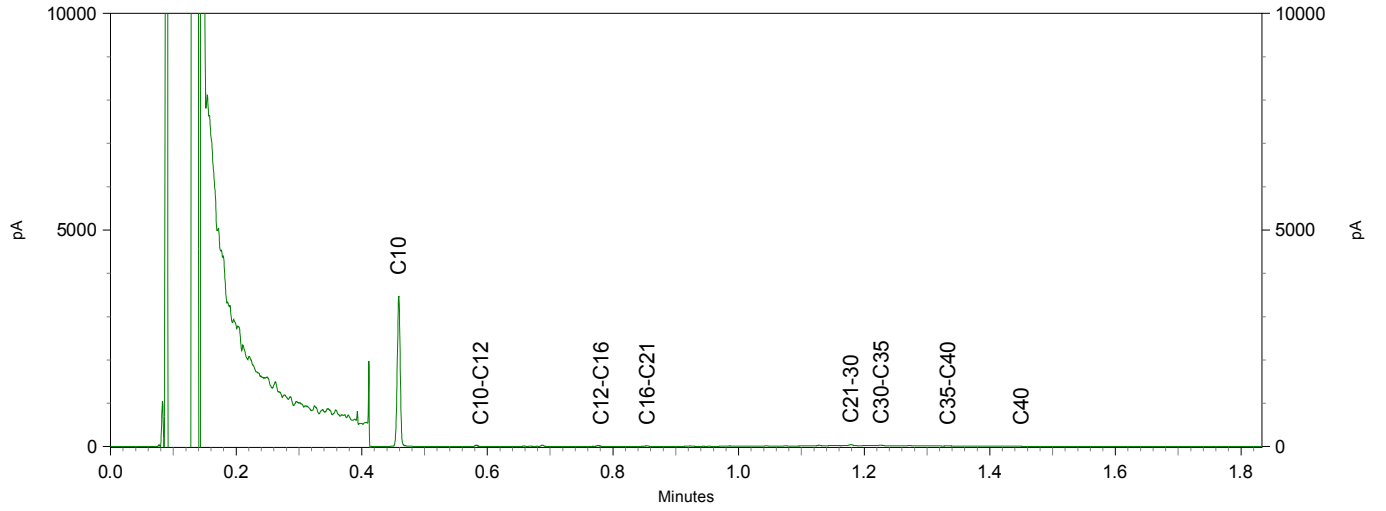
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019111870/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Sample ID.: 10855573
 Certificate no.: 2019111870
 Sample description.: MM 1 G001 (80-130) G002 (75-125) G003 (80-130) G00



Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019111870-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 922858
Validatieref. : 922858_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YODQ-RLEZ-QRYD-WWEP
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 6 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922858
Project omschrijving : 2019111870-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6042855 = MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130)

6042856 = MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90)

6042857 = MM 6 G016aP (30-70) G016bP (30-80) G017aP (30-80)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	30/07/2019	30/07/2019	31/07/2019
Ontvangstdatum opdracht :	02/08/2019	02/08/2019	02/08/2019
Startdatum :	02/08/2019	02/08/2019	02/08/2019
Monstercode :	6042855	6042856	6042857
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	69,4	68,2	42,2
--------------	---------	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922858
Project omschrijving : 2019111870-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6042855 = MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130)
6042856 = MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90)
6042857 = MM 6 G016aP (30-70) G016bP (30-80) G017aP (30-80)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	30/07/2019	30/07/2019	31/07/2019
Ontvangstdatum opdracht :	02/08/2019	02/08/2019	02/08/2019
Startdatum :	02/08/2019	02/08/2019	02/08/2019
Monstercode :	6042855	6042856	6042857
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogenoerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,2	0,2	0,2
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0,2	0,1	0,2
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,4	0,2	0,7
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,1	< 0,1	0,5
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,1	< 0,1	0,3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,9	0,3	0,4
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922858
Project omschrijving : 2019111870-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6042855 = MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130)

6042856 = MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90)

6042857 = MM 6 G016aP (30-70) G016bP (30-80) G017aP (30-80)

Opgegeven bemonsteringsdatum	30/07/2019	30/07/2019	31/07/2019
Ontvangstdatum opdracht	02/08/2019	02/08/2019	02/08/2019
Startdatum	02/08/2019	02/08/2019	02/08/2019
Monstercode	6042855	6042856	6042857
Matrix	Slib	Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

Substantie	Eenheid	30/07/2019	30/07/2019	31/07/2019
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	1,0	0,4	0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922858
Project omschrijving : 2019111870-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6042858 = MM 7 G021P (30-70) G022P (30-70) G023P (30-80) G02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 02/08/2019
Startdatum : 02/08/2019
Monstercode : 6042858
Matrix : Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	49,7
--------------	---------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922858
 Project omschrijving : 2019111870-0171WAL/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6042858 = MM 7 G021P (30-70) G022P (30-70) G023P (30-80) G02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/07/2019
 Ontvangstdatum opdracht : 02/08/2019
 Startdatum : 02/08/2019
 Monstercode : 6042858
 Matrix : Slib

Organische parameters - gehalogeneerd

Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0,3
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,8
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,4
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,4
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922858
Project omschrijving : 2019111870-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6042858 = MM 7 G021P (30-70) G022P (30-70) G023P (30-80) G02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 31/07/2019
Ontvangstdatum opdracht : 02/08/2019
Startdatum : 02/08/2019
Monstercode : 6042858
Matrix : Slib

Perfluorverbindingen - overig:

7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,4
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	< 0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922858
Project omschrijving : 2019111870-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 922858
Project omschrijving	: 2019111870-0171WAL/19
Opdrachtgever	: Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6042855	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130)	MM 2 G001P (80-130) G002P (75-125) G003P (80-130)	-	1103204324
6042856	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90)	MM 4 G011aP (40-90) G011bP (40-90) G012aP (40-90)	-	1103204228
6042857	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (30-80) G017aP (30-80)	MM 6 G016aP (30-70) G016bP (30-80) G017aP (30-80)	-	1103204306
6042858	MM 7 G021P (30-70) G022P (30-70) G023P (30-80) G02	MM 7 G021P (30-70)-G022P (30-70) G023P (30-80) G02	-	1103204226

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922858
Project omschrijving : 2019111870-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

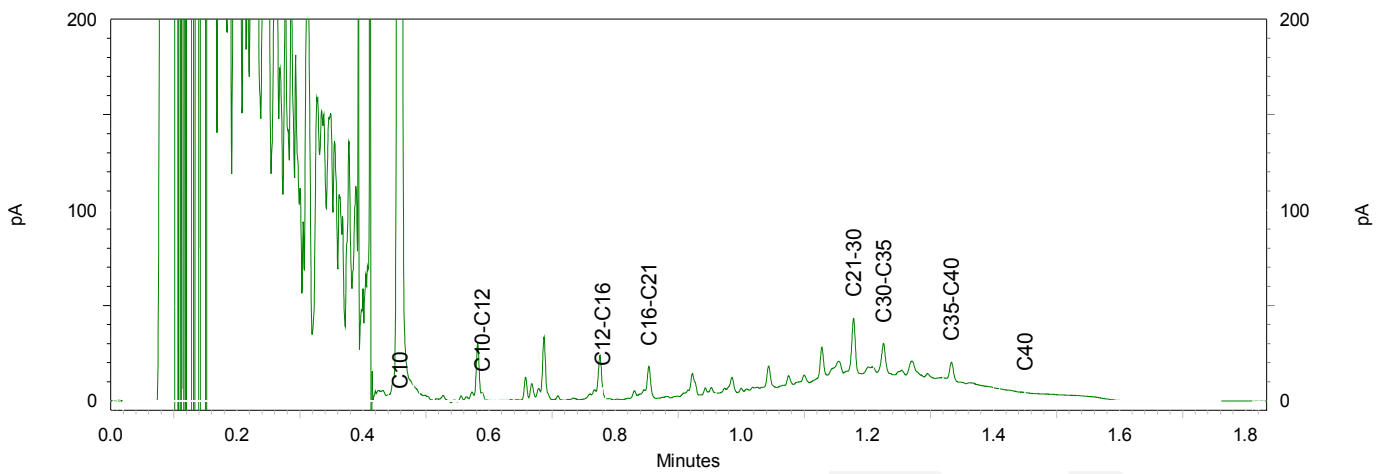
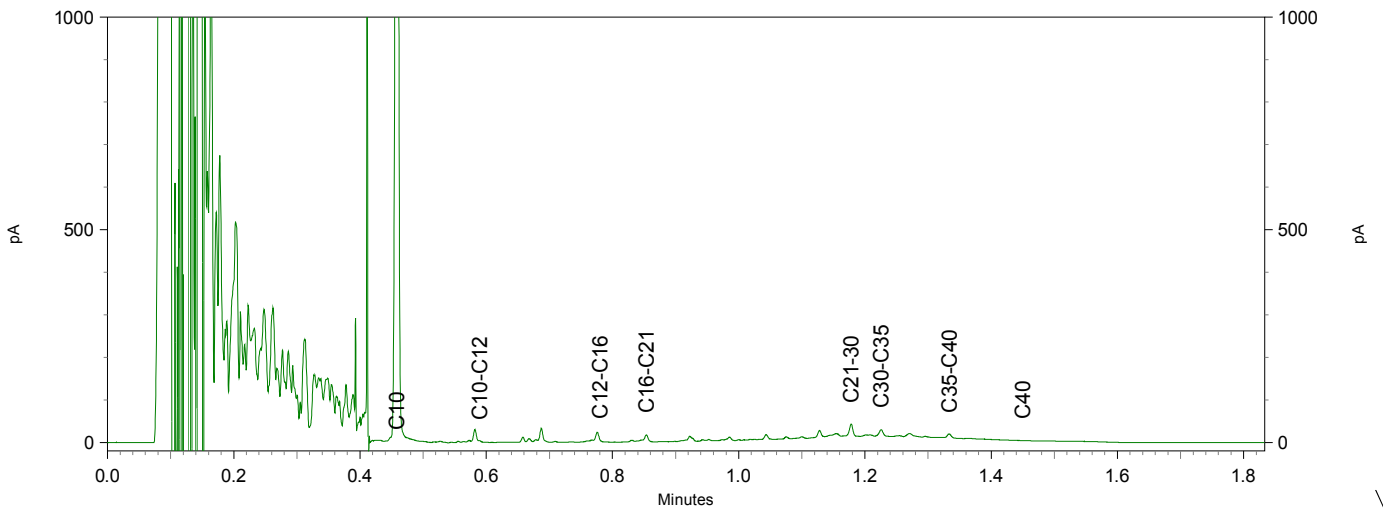
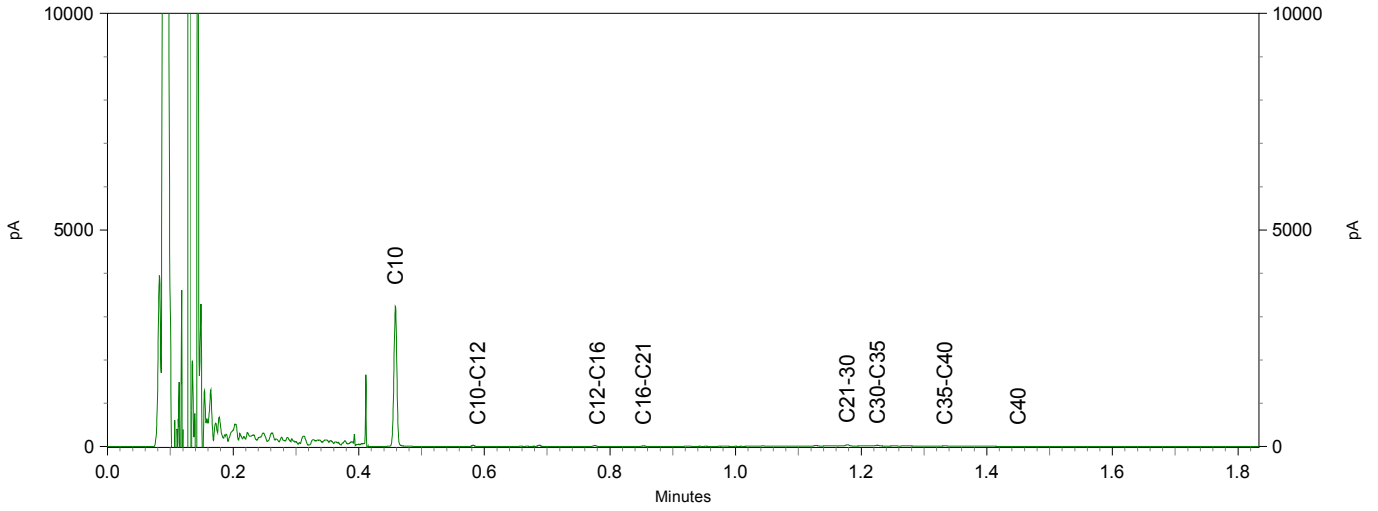
Analysemethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

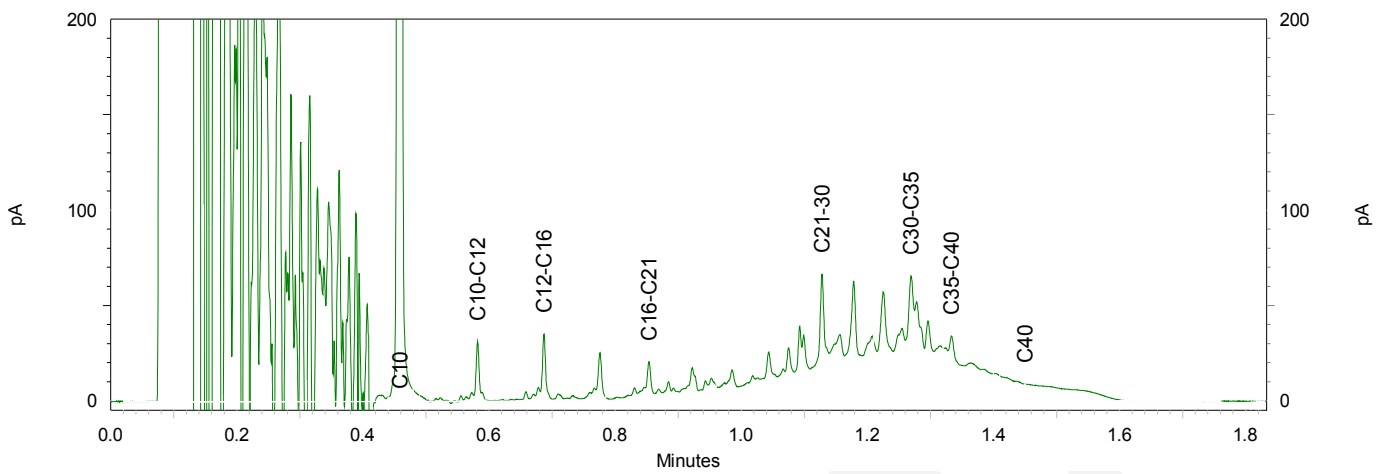
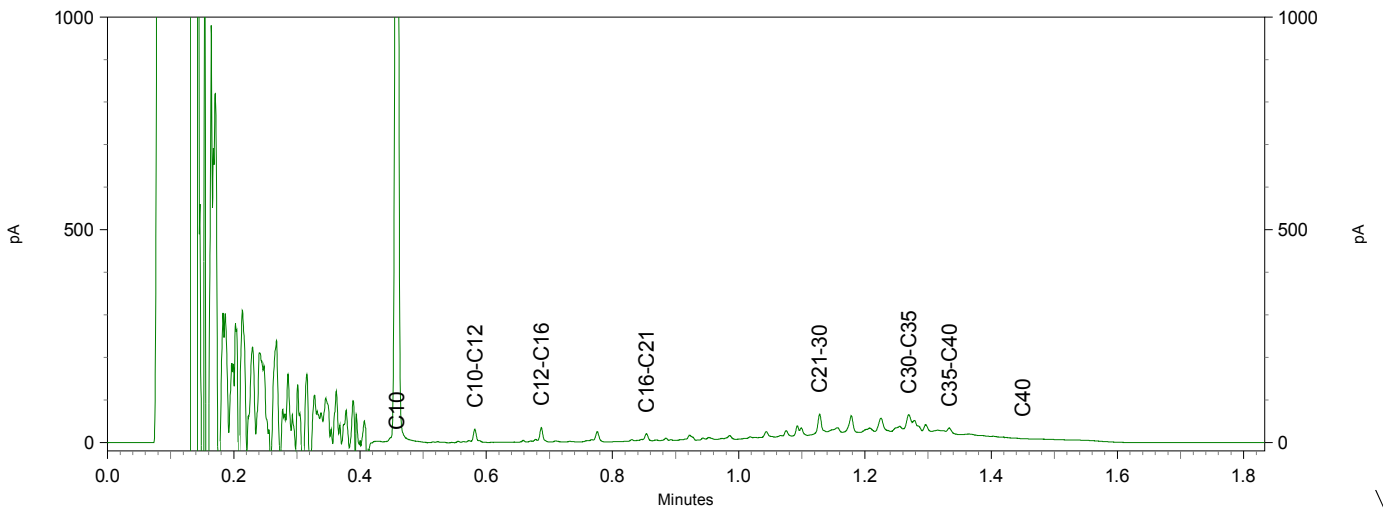
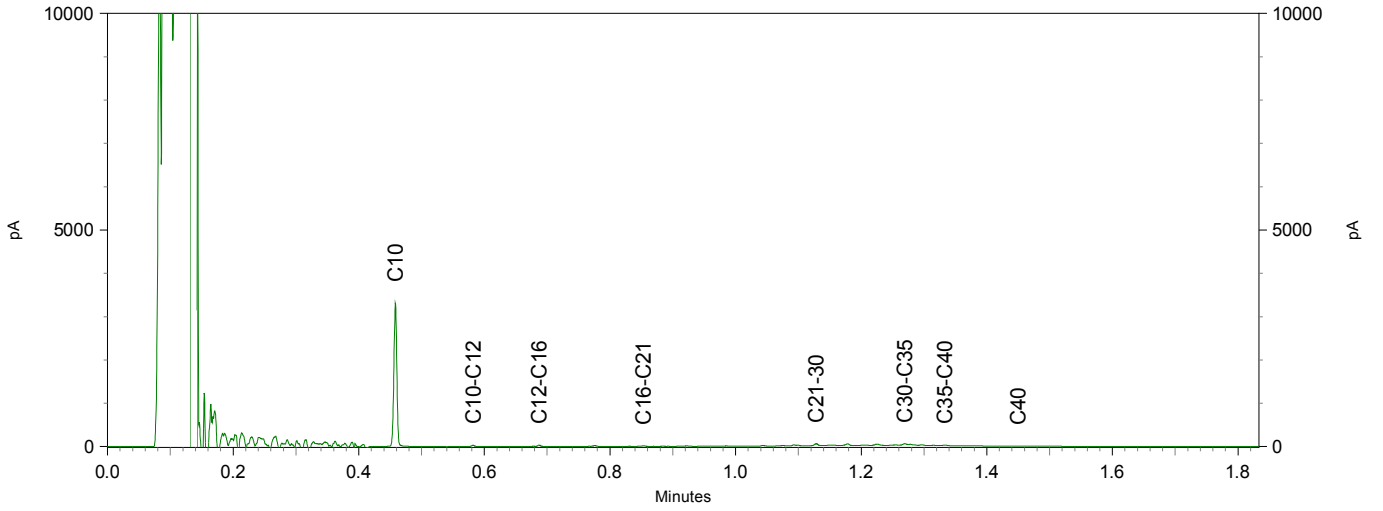
Droge stof : Eigen methode

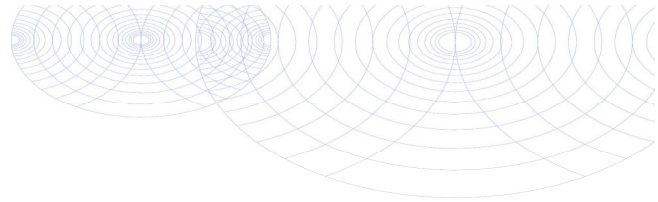
CONCEPT

Sample ID.: 10855575
 Certificate no.: 2019111870
 Sample description.: MM 3 G011a (40-90) G011b (40-90) G012a (40-90) G01
 V



Sample ID.: 10855577
Certificate no.: 2019111870
Sample description.: MM 5 G016a (30-70) G016b (30-80) G017a (30-80) G01
V





MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 09-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019117960/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

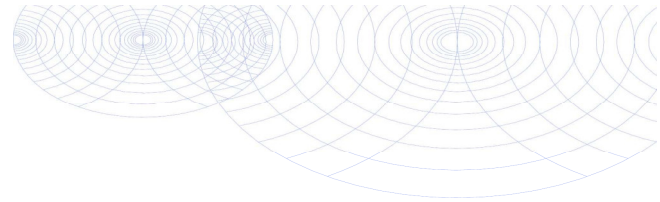
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019117960/1
 Startdatum 14-Aug-2019
 Rapportagedatum 09-Sep-2019/13:53
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Extern / Overig onderzoek			
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PF0A)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluoroctaansulfonzuur (PF0S)	µg/kg ds	0.6 ¹⁾	0.2 ¹⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluoroctaansulfonamide (PF0SA)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ¹⁾	<0.4 ¹⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ¹⁾	<0.4 ¹⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ¹⁾	<0.4 ¹⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 22 K041 (100-150) K042 (70-120) K043 (50-100) K044 (50-100) K045 (70-120) K046	14-Aug-2019	10875690
2	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-70) K063 (20-50) K064 (40-70) K065 (30-70) K066 (40-	14-Aug-2019	10875691

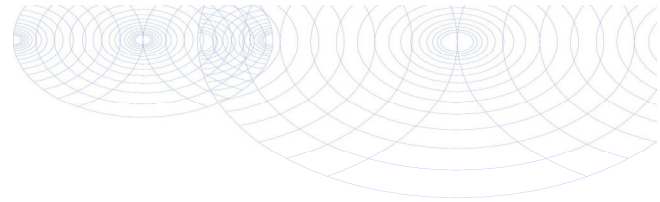
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

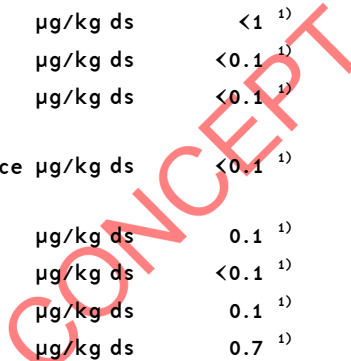
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019117960/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	14-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Sep-2019/13:53
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	1.5 ¹⁾	<0.4 ¹⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ¹⁾	<0.4 ¹⁾
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0.3 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanuur	µg/kg ds	<1 ¹⁾	<1 ¹⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.7 ¹⁾	0.3 ¹⁾



Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 22 K041 (100-150) K042 (70-120) K043 (50-100) K044 (50-100) K045 (70-120) K046	14-Aug-2019	10875690
2	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-70) K063 (20-50) K064 (40-70) K065 (30-70) K066 (40-	14-Aug-2019	10875691

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

MC

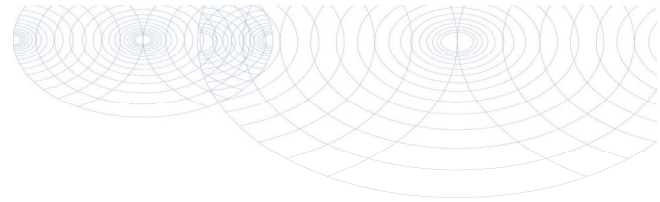
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019117960/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10875690	K041	1	100	150	0077059AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K050	1	100	150	0077061AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K042	1	70	120	0077054AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K043	1	50	100	0077053AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K044	1	50	100	0077058AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K045	1	70	120	0077063AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K046	1	80	130	0077062AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K047	1	100	150	0077057AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K048	2	70	120	0077052AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875690	K049	1	100	150	0077056AD	MM 22 K041 (100-150) K042 (70
10875691	K061	1	30	60	0077048AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K062	1	30	70	0077049AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K063	1	20	50	0077050AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K064	1	40	70	0077051AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K065	1	30	70	0077033AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K066	1	40	70	0077031AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K067	1	40	70	0077032AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K068	1	50	80	0077055AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K069	1	40	80	0077060AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7
10875691	K070	1	40	70	0077064AD	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-7

CONCEPT



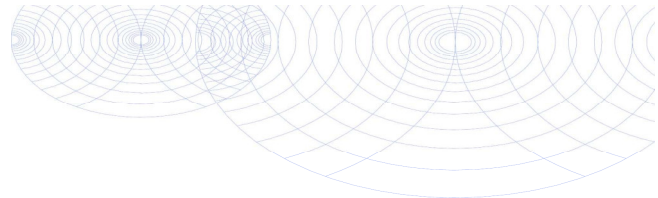
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019117960/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

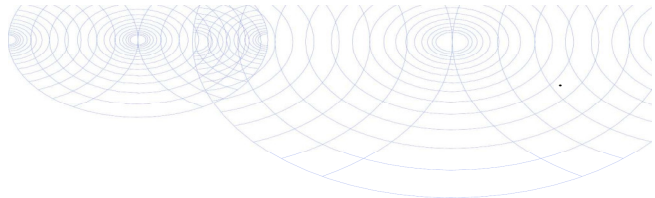
Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT**QA****Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019117960/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOA grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

CONCEPT



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019117960-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 927956
Validatieref. : 927956_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: VIZY-RLCT-TZTO-KFZU
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 9 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	927956
Project omschrijving	:	2019117960-0171WAL/19
Opdrachtgever	:	Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties
6055005 = MM 22 K041 (100-150) K042 (70-120) K043 (50-100) K

6055006 = MM 23 K061 (30-60) K062 (30-70) K063 (20-50) K064

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	14/08/2019	14/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	:	16/08/2019	16/08/2019
Startdatum	:	16/08/2019	16/08/2019
Monstercode	:	6055005	6055006
Matrix	:	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	48,9	59,4
--------------	---------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927956
Project omschrijving : 2019117960-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6055005 = MM 22 K041 (100-150) K042 (70-120) K043 (50-100) K
6055006 = MM 23 K061 (30-60) K062 (30-70) K063 (20-50) K064

Opgegeven bemonsteringsdatum :	14/08/2019	14/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	16/08/2019	16/08/2019
Startdatum :	16/08/2019	16/08/2019
Monstercode :	6055005	6055006
Matrix :	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,6	0,2
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927956
Project omschrijving : 2019117960-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6055005 = MM 22 K041 (100-150) K042 (70-120) K043 (50-100) K
6055006 = MM 23 K061 (30-60) K062 (30-70) K063 (20-50) K064

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 14/08/2019	14/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 16/08/2019	16/08/2019
Startdatum	: 16/08/2019	16/08/2019
Monstercode	: 6055005	6055006
Matrix	: Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

Substantie	Eenheid	Waarde	Limiet
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,5	< 0,4
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,3	< 0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,7	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927956
Project omschrijving : 2019117960-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927956
Project omschrijving : 2019117960-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6055005	MM 22 K041 (100-150) K042 (70-120) K043 (50-100) K	MM 22 K041 (100-150) K042 (70-120) K043 (50-100) K	-	1103220033
6055006	MM 23 K061 (30-60) K062 (30-70) K063 (20-50) K064	MM 23 K061 (30-60) - K062 (30-70) K063 (20-50) K064		1103220197

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

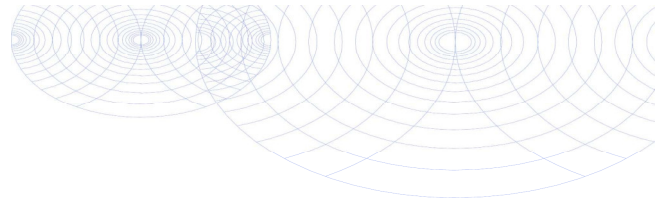
Project code : 927956
Project omschrijving : 2019117960-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

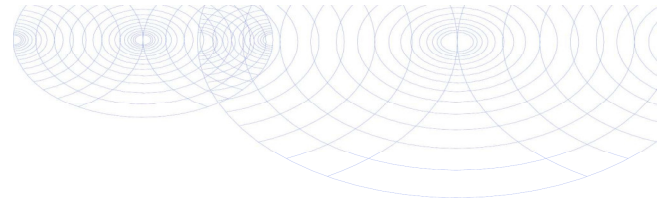
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	16-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:35
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)					38.1
S Organische stof	% (m/m) ds					11.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds					87.8
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds					17.5
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds					14
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds					7.0
S Chroom (Cr)	mg/kg ds					39
S Koper (Cu)	mg/kg ds					34
S Kwik (Hg)	mg/kg ds					0.30
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds					31
S Lood (Pb)	mg/kg ds					350
S Zink (Zn)	mg/kg ds					2600
S Barium (Ba)	mg/kg ds					110
S Kobalt (Co)	mg/kg ds					11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds					<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds					<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds					15
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds					50
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds					230
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds					110
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds					38
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds					440
Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds					<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds					<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds					<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-130) ZV004P (50-100) ZV005P (50-100)	15-Aug-2019	10878801
2	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (130-160) ZV004P (100-140) ZV005P (100-140)	15-Aug-2019	10878802
3	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70) ZV010P (20-70) ZV011P (50-100) ZV012P (50-100)	15-Aug-2019	10878803
4	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-80) ZV011aP (100-140) ZV011P (100-140)	15-Aug-2019	10878804
5	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140) ZV011 (100-140) ZV011a (100-140)	15-Aug-2019	10878805

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	16-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:35
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds					<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds					<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds					<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds					<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds					<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds					<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds					<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds					<0.0010
S Endrin	mg/kg ds					<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds					<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds					<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds					<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds					<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds					<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds					<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds					<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds					<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds					<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds					<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds					0.0072
S o,p'-DDD	mg/kg ds					<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds					0.0022
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0028 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0021 ²⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0029
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0079
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0014 ²⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.012 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds					0.023

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-130) ZV004P (50-100) ZV005P (50-100)	15-Aug-2019	10878801
2	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (130-160) ZV004P (100-140) ZV005P (100-140)	15-Aug-2019	10878802
3	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70) ZV010P (20-70) ZV011P (50-100) ZV012P (50-100)	15-Aug-2019	10878803
4	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-80) ZV011aP (100-140) ZV011P (100-140)	15-Aug-2019	10878804
5	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140) ZV011 (100-140) ZV011a (100-140)	15-Aug-2019	10878805

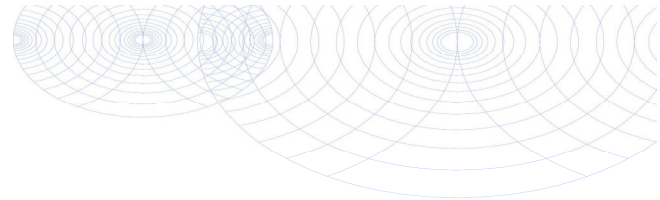
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	16-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:35
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds					0.025
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds					<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds					0.0018
S PCB 118	mg/kg ds					0.0012
S PCB 138	mg/kg ds					0.0030 ⁴⁾
S PCB 153	mg/kg ds					0.0042
S PCB 180	mg/kg ds					0.0025
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.014
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds					<0.0030
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds					0.073
S Fenanthreen	mg/kg ds					0.40
S Anthraceen	mg/kg ds					0.14
S Fluorantheen	mg/kg ds					1.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds					0.53
S Chryseen	mg/kg ds					0.75
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds					0.33
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds					0.43
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds					0.45
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds					0.54
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds					4.9
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-130) ZV004P (50-100) ZV005P (50-100)	15-Aug-2019	10878801
2	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (130-160) ZV004P (100-140) ZV005P (100-140)	15-Aug-2019	10878802
3	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70) ZV010P (20-70) ZV011P (50-100) ZV012P (50-100)	15-Aug-2019	10878803
4	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-80) ZV011aP (100-140) ZV011P (100-140)	15-Aug-2019	10878804
5	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140) ZV011 (100-140) ZV011a (100-140)	15-Aug-2019	10878805

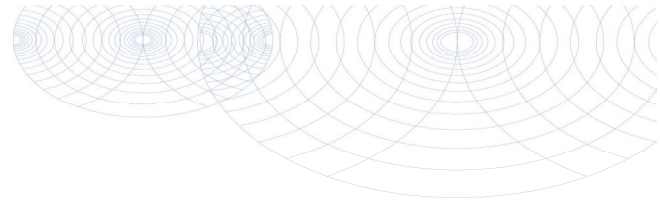
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019118932/1
 Startdatum 16-Aug-2019
 Rapportagedatum 16-Sep-2019/16:35
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/10

Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.2 ^{S)}	0.1 ^{S)}	0.3 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0.3 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	0.2 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	1.3 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	1.1 ^{S)}	0.2 ^{S)}	
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0.4 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	0.3 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0.6 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	0.6 ^{S)}	0.1 ^{S)}	
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorooctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorochtaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.8 ^{S)}	0.7 ^{S)}	0.9 ^{S)}	0.3 ^{S)}	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorochtaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0.8 ^{S)}	1.3 ^{S)}	0.6 ^{S)}	0.2 ^{S)}	
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
N-Ethyl perfluorochtaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-130) ZV004P (50-100) ZV005P (50-100)	15-Aug-2019	10878801
2	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (130-160) ZV004P (100-140) ZV005P (100-140)	15-Aug-2019	10878802
3	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70) ZV010P (20-70) ZV011P (50-100) ZV012P (50-100)	15-Aug-2019	10878803
4	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-80) ZV011aP (100-140) ZV011P (100-140)	15-Aug-2019	10878804
5	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140) ZV011 (100-140) ZV011a (100-140)	15-Aug-2019	10878805

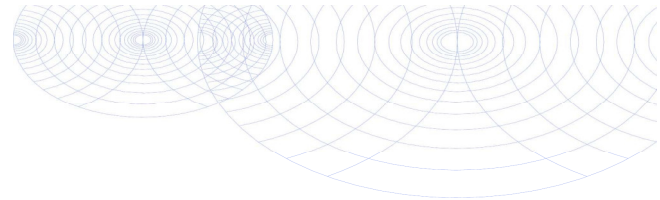
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	16-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:35
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	3.1 ^{S)}	4.0 ^{S)}	2.8 ^{S)}	2.0 ^{S)}	
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	<0.4 ^{S)}	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0.5 ^{S)}	0.9 ^{S)}	0.4 ^{S)}	0.2 ^{S)}	
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ^{S)}	<1 ^{S)}	<1 ^{S)}	<1 ^{S)}	
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	0.1 ^{S)}	0.2 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	0.2 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	<0.1 ^{S)}	
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ^{S)}	0.1 ^{S)}	0.1 ^{S)}	0.1 ^{S)}	
som PF0S	µg/kg ds	0.9 ^{S)}	0.9 ^{S)}	1.0 ^{S)}	0.4 ^{S)}	

CONCEPT

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-130) ZV004P (50-100) ZV005P (50-100)	15-Aug-2019	10878801
2	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (130-160) ZV004P (100-140) ZV005P (100-140)	15-Aug-2019	10878802
3	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70) ZV010P (20-70) ZV011P (50-100) ZV012P (50-100)	15-Aug-2019	10878803
4	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-80) ZV011aP (100-140) ZV011P (100-140)	15-Aug-2019	10878804
5	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140) ZV011 (100-140) ZV011a (100-140)	15-Aug-2019	10878805

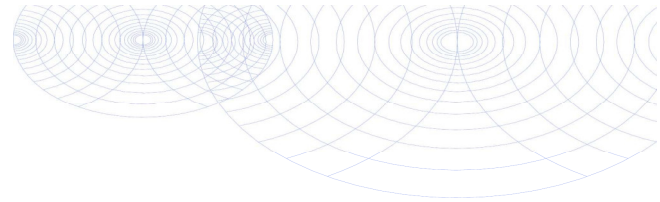
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	16-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:35
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	6/10

Analyse	Eenheid	6	7	8
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)			34.0
S Organische stof	% (m/m) ds			6.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds			92.4
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds			16.3
Metalen				
S Arseen (As)	mg/kg ds			19
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			12
S Chroom (Cr)	mg/kg ds			34
S Koper (Cu)	mg/kg ds			34
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.32
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			38
S Lood (Pb)	mg/kg ds			510
S Zink (Zn)	mg/kg ds			4700
S Barium (Ba)	mg/kg ds			140
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			12
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			<6.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			<10
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			23
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			130
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			58
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			20
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			230
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds			<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds			<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-100) ZV016P (50-100) ZV017P (50-100)	15-Aug-2019	10878806
7	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (100-140) ZV016P (100-130) ZV017P (100-130)	15-Aug-2019	10878807
8	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017 (100-130)	15-Aug-2019	10878808

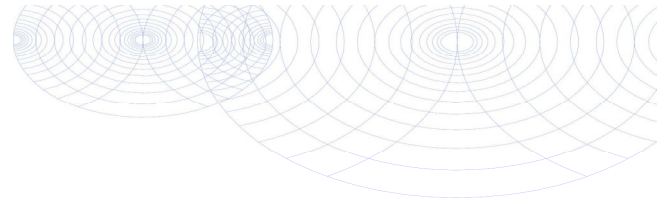
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	16-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:35
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	7/10

Analyse	Eenheid	6	7	8
S delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds			<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds			<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds			<0.0010
S Endrin	mg/kg ds			<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds			<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds			<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010 ¹⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010 ¹⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds			0.0025
S o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds			0.0022
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0028 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021 ²⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0029
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0032
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ³⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0075 ³⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.019

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-100) ZV016P (50-100) ZV017P (50-100)	15-Aug-2019	10878806
7	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (100-140) ZV016P (100-130) ZV017P (100-130)	15-Aug-2019	10878807
8	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017 (100-130)	15-Aug-2019	10878808

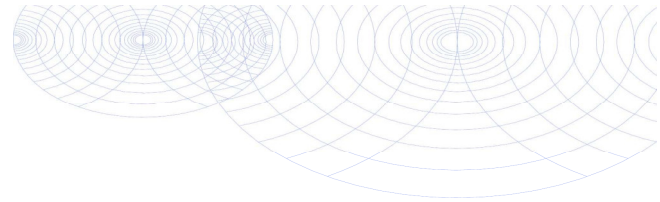
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	16-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:35
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	8/10

Analyse	Eenheid	6	7	8
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.020
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds			0.0012
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds			0.0011
S PCB 138	mg/kg ds			0.0011 ⁴⁾
S PCB 153	mg/kg ds			0.0012
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0067
Fenolen				
S Pentachloorfenol	mg/kg ds			<0.0030
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds			0.061
S Fenanthreen	mg/kg ds			0.34
S Anthraceen	mg/kg ds			0.11
S Fluorantheen	mg/kg ds			0.97
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.42
S Chryseen	mg/kg ds			0.40
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0.27
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.31
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.37
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.33
S PAK VR0M (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			3.6
Extern / Overig onderzoek				
GenX	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-100) ZV016P (50-100) ZV017P (50-100)	15-Aug-2019	10878806
7	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (100-140) ZV016P (100-130) ZV017P (100-130)	15-Aug-2019	10878807
8	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017 (100-130)	15-Aug-2019	10878808

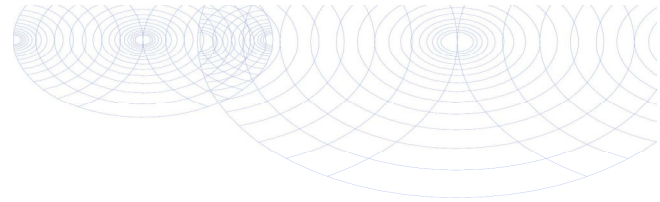
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019118932/1
 Startdatum 16-Aug-2019
 Rapportagedatum 16-Sep-2019/16:35
 Bijlage A, B, C
 Pagina 9/10

Analyse	Eenheid	6	7	8
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorooctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorochtaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.3 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorochtaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0.3 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾	
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾	
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾	
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
N-Ethyl perfluorochtaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-100) ZV016P (50-100) ZV017P (50-100)	15-Aug-2019	10878806
7	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (100-140) ZV016P (100-130) ZV017P (100-130)	15-Aug-2019	10878807
8	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017 (100-130)	15-Aug-2019	10878808

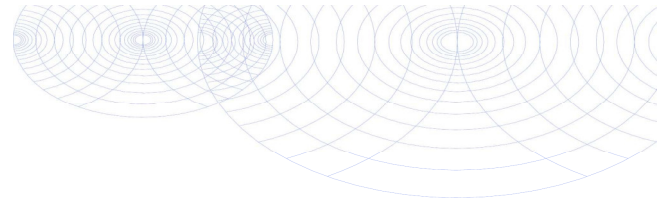
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118932/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	16-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:35
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	10/10

Analyse	Eenheid	6	7	8
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSA)	µg/kg ds	2.2 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾	
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0.2 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ⁵⁾	<1 ⁵⁾	
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾	
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ⁵⁾	0.1 ⁵⁾	
som PF0S	µg/kg ds	0.4 ⁵⁾	0.1 ⁵⁾	

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-100) ZV016P (50-100) ZV017P (50-100)	15-Aug-2019	10878806
7	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (100-140) ZV016P (100-130) ZV017P (100-130)	15-Aug-2019	10878807
8	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-140) ZV016 (100-130) ZV017 (100-130)	15-Aug-2019	10878808

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

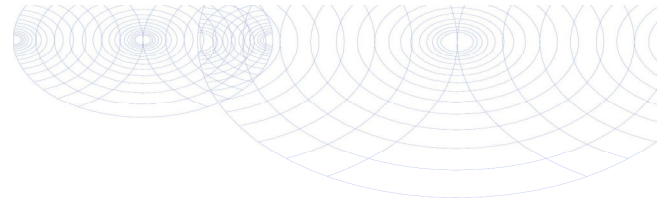
MC

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019118932/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10878801	ZV001P	1	70	120	0076378AD	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P
10878801	ZV002P	1	70	120	0076376AD	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P
10878801	ZV003P	1	80	130	0076385AD	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P
10878801	ZV004P	1	50	100	0076377AD	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P
10878801	ZV005P	1	50	100	0076371AD	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P
10878801	ZV006P	1	40	90	0076381AD	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P
10878802	ZV004P	2	100	140	0076384AD	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P
10878802	ZV005P	2	100	140	0076375AD	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P
10878802	ZV006P	2	90	130	0076370AD	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P
10878802	ZV001P	2	120	160	0076372AD	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P
10878802	ZV002P	2	120	150	0076369AD	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P
10878802	ZV003P	2	130	160	0076374AD	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P
10878803	ZV007P	1	20	60	0107774AD	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P
10878803	ZV008P	1	20	70	0107773AD	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P
10878803	ZV009P	1	20	70	0107759AD	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P
10878803	ZV010P	1	20	70	0107729AD	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P
10878803	ZV011P	1	50	100	0107730AD	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P
10878803	ZV012P	1	50	100	0076380AD	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P
10878804	ZV009P	2	70	80	0107771AD	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010αP
10878804	ZV010P	2	70	80	0076373AD	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010αP
10878804	ZV010αP	1	100	140	0076368AD	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010αP
10878804	ZV011αP	1	100	140	0107733AD	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010αP
10878804	ZV011P	2	100	140	0107763AD	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010αP
10878804	ZV012P	2	100	150	0107760AD	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010αP
10878805	ZV009	1	70	80	0537588590	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-
10878805	ZV010	1	70	80	0537588565	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-
10878805	ZV010α	1	100	140	0537588588	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-
10878805	ZV011	1	100	140	0537588568	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-
10878805	ZV011α	1	100	140	0537588501	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-
10878805	ZV012	1	100	150	0537588594	MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-
10878806	ZV013P	1	50	100	0096013AD	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P
10878806	ZV014P	1	50	100	0096007AD	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P
10878806	ZV015P	1	50	100	0096010AD	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P
10878806	ZV016P	1	50	100	0096012AD	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P
10878806	ZV017P	1	50	100	0096011AD	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P
10878806	ZV018P	1	60	110	0094814AD	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P

CONCEPT

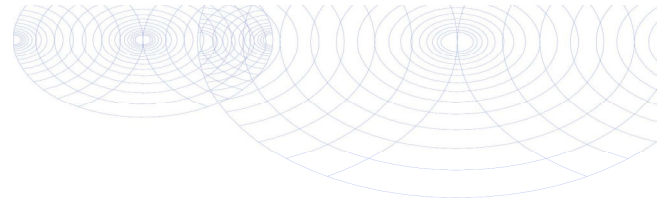
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019118932/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10878807	ZV013P	2	100	130	0096008AD	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014F
10878807	ZV014P	2	100	150	0096000AD	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014F
10878807	ZV015P	2	100	140	0096009AD	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014F
10878807	ZV016P	2	100	130	0096002AD	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014F
10878807	ZV017P	2	100	130	0094824AD	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014F
10878807	ZV018P	2	110	140	0094820AD	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014F
10878808	ZV013	1	100	130	0537588064	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (1
10878808	ZV014	1	100	150	0537588446	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (1
10878808	ZV015	1	100	140	0537589089	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (1
10878808	ZV016	1	100	130	0537589049	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (1
10878808	ZV017	1	100	130	0537588434	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (1
10878808	ZV018	1	110	140	0537588475	MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (1

CONCEPT



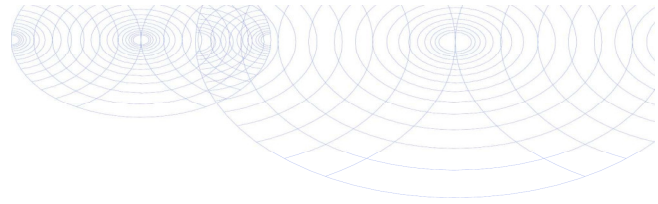
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019118932/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Opmerking 2)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 3)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 4)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 5)

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT

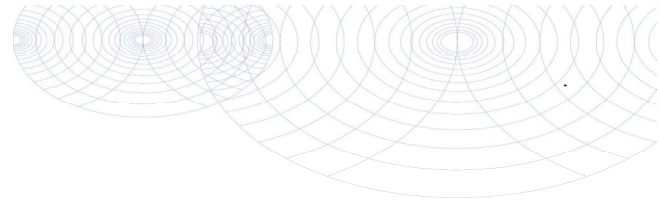
QA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019118932/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0S grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019118932-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 928486
Validatiref. : 928486_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CKQC-JSWO-WOLA-EGBG
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 16 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928486
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056103 = MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-1
6056104 = MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (13
6056105 = MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-1

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/08/2019	15/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Startdatum :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Monstercode :	6056103	6056104	6056105
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	28	38,3	23,7
--------------	---------	-----------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928486
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056103 = MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-1
6056104 = MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (13
6056105 = MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-1

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/08/2019	15/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Startdatum :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Monstercode :	6056103	6056104	6056105
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogenoerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,2	0,1	0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0,3	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	1,3	< 0,1	0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,4	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,6	< 0,1	0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,8	0,7	0,3
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	0,2	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,8	1,3	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928486
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056103 = MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-1
6056104 = MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (13
6056105 = MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-1

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/08/2019	15/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Startdatum :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Monstercode :	6056103	6056104	6056105
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

Substantie	Eenheid	6056103	6056104	6056105
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	3,1	4,0	2,2
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,5	0,9	0,2
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	0,1	0,2	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,9	0,9	0,4

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928486
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056106 = MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (10

Opgegeven bemonsteringsdatum : 15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 19/08/2019
Startdatum : 19/08/2019
Monstercode : 6056106
Matrix : Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	37,4
--------------	---------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928486
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056106 = MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (10

Opgegeven bemonsteringsdatum : 15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 19/08/2019
Startdatum : 19/08/2019
Monstercode : 6056106
Matrix : Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928486
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056106 = MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (10

Opgegeven bemonsteringsdatum : 15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht : 19/08/2019
Startdatum : 19/08/2019
Monstercode : 6056106
Matrix : Slib

Perfluorverbindingen - overig:

7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,4
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	< 0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928486
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 928486
Project omschrijving	: 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever	: Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6056103	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-1)	MM 24 ZV001P (70-120) ZV002P (70-120) ZV003P (80-1)	-	1103222984
6056104	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (13)	MM 25 ZV001P (120-160) ZV002P (120-150) ZV003P (13)	-	1103223021
6056105	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-1)	MM 29 ZV013P (50-100) ZV014P (50-100) ZV015P (50-1)	-	1103222898
6056106	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (10)	MM 30 ZV013P (100-130) ZV014P (100-150) ZV015P (10)	-	1103222960

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928486
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019118932-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 928492
Validatiref. : 928492_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: COEK-CNZY-DJEQ-QCBY
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 13 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	928492
Project omschrijving	:	2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever	:	Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056129 = MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70)
6056130 = MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	15/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	:	19/08/2019	19/08/2019
Startdatum	:	19/08/2019	19/08/2019
Monstercode	:	6056129	6056130
Matrix	:	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	42,2	35,9
--------------	---------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928492
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056129 = MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70)
6056130 = MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 15/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 19/08/2019	19/08/2019
Startdatum	: 19/08/2019	19/08/2019
Monstercode	: 6056129	6056130
Matrix	: Slib	Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,3	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	1,1	0,2
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,3	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,6	0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,9	0,3
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,6	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928492
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056129 = MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70)
6056130 = MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 15/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 19/08/2019	19/08/2019
Startdatum	: 19/08/2019	19/08/2019
Monstercode	: 6056129	6056130
Matrix	: Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorocetaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	2,8	2,0
n-methylperfluorocetaansulfonamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluorocetaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,4	0,2
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorocetaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	1,0	0,4

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928492
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928492
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6056129	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70)	MM 26 ZV007P (20-60) ZV008P (20-70) ZV009P (20-70)	-	1103222997
6056130	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-	MM 27 ZV009P (70-80) ZV010aP (100-140) ZV010P (70-	-	1103222945

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

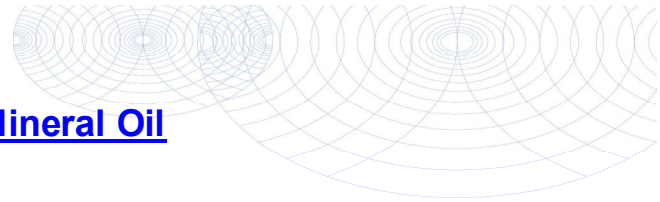
Project code : 928492
Project omschrijving : 2019118932-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

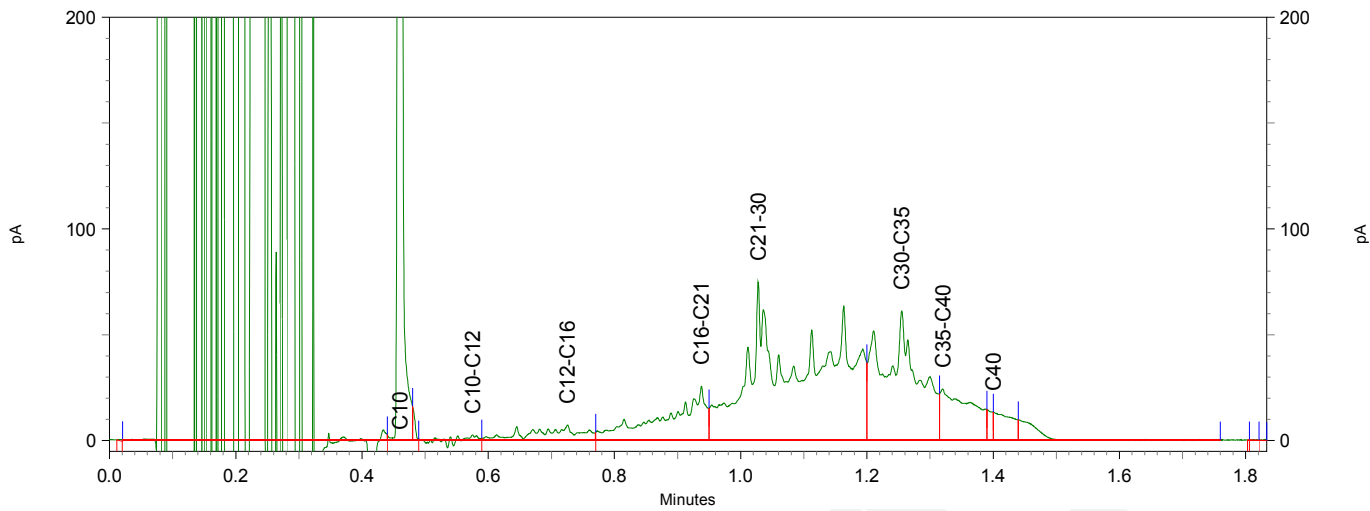
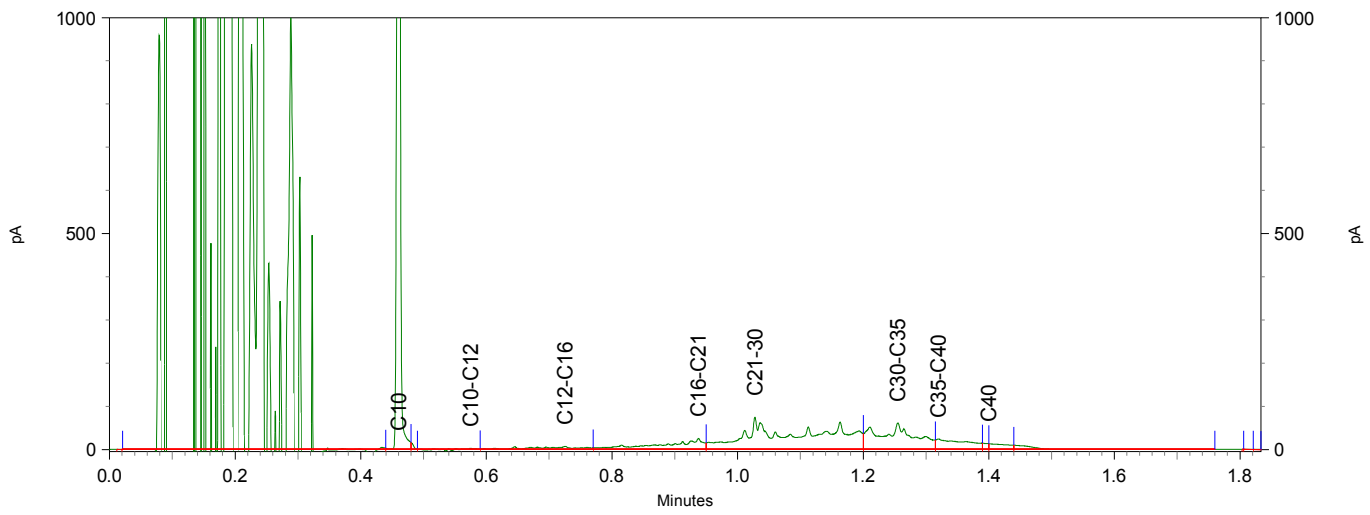
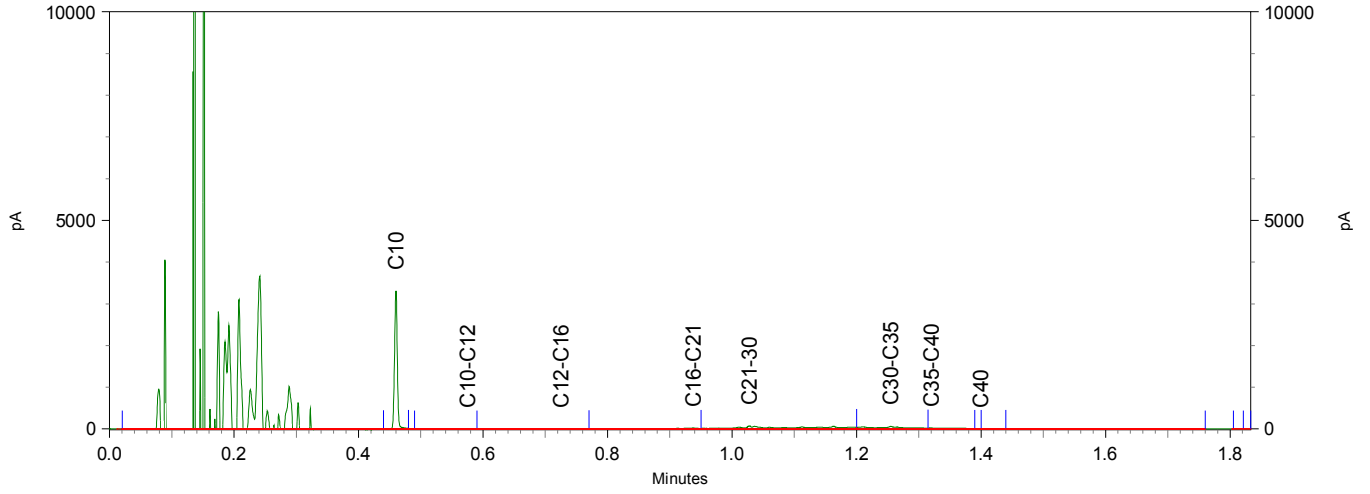
In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



Sample ID.: 10878805
 Certificate no.: 2019118932
 Sample description.: MM 28 ZV009 (70-80) ZV010 (70-80) ZV010a (100-140)
 ▽

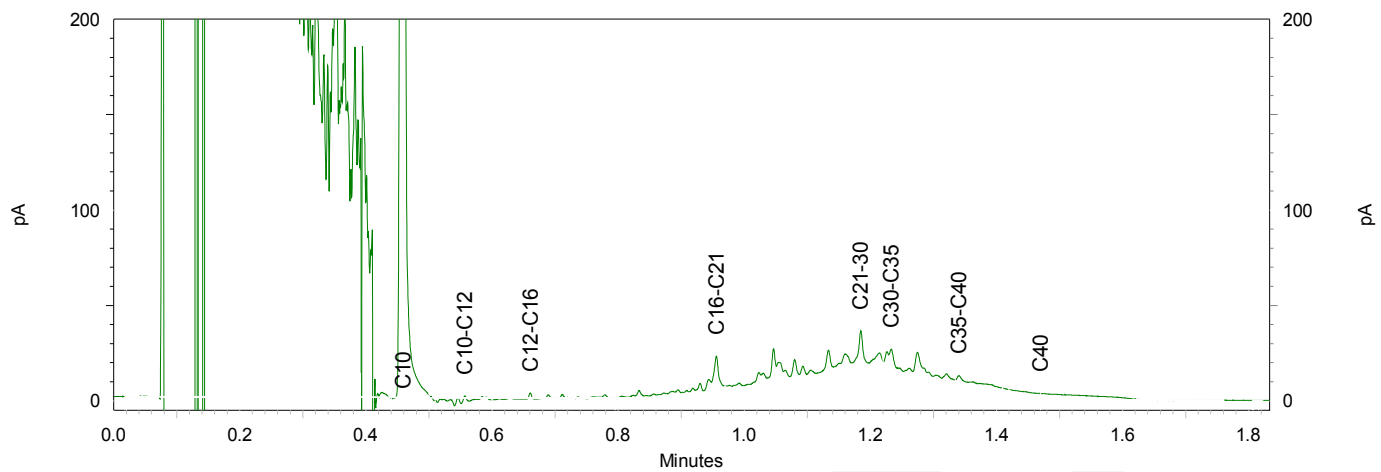
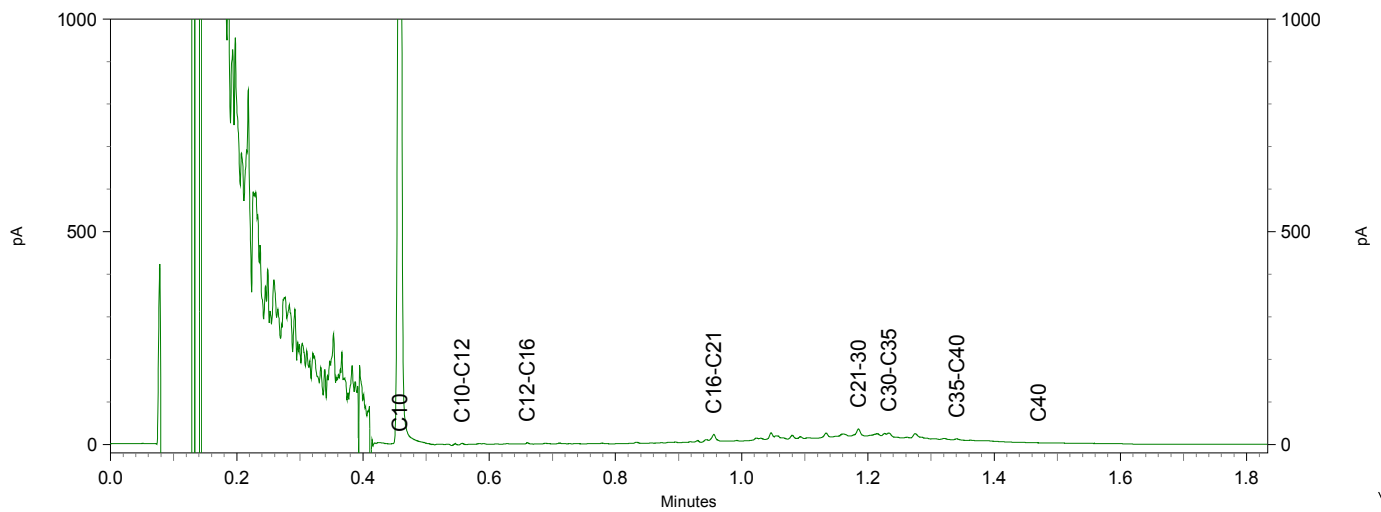
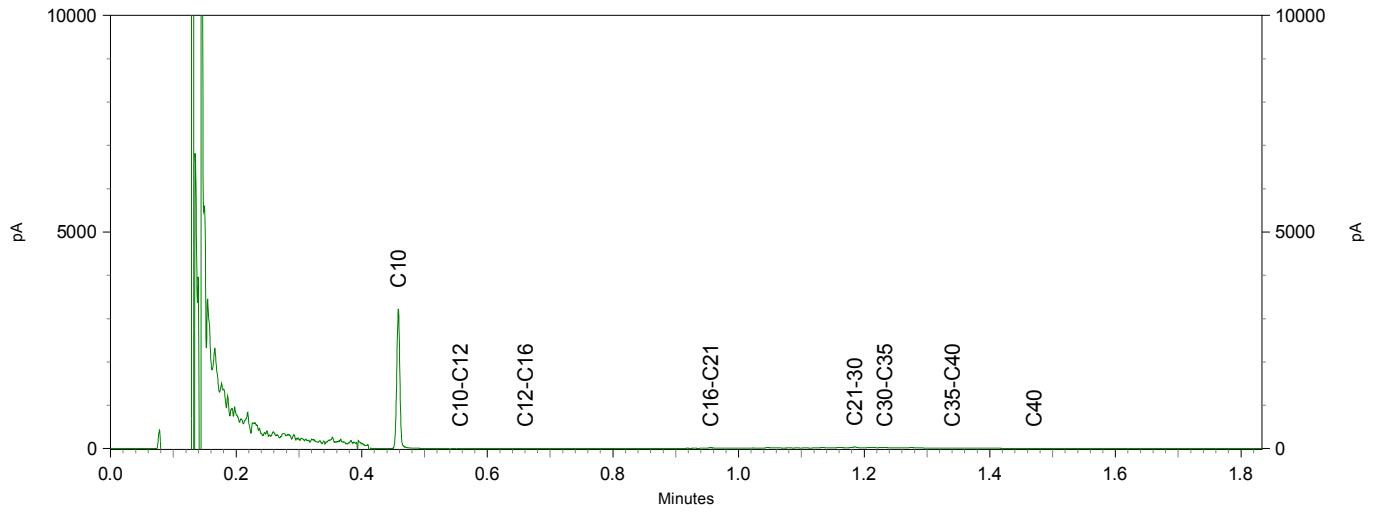


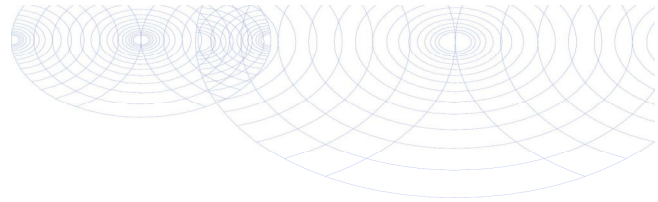
Sample ID.: 10878808

Certificate no.: 2019118932

Sample description.: MM 31 ZV013 (100-130) ZV014 (100-150) ZV015 (100-1

V





MAH BV
T.a.v. Mike de Vaan
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019117957/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

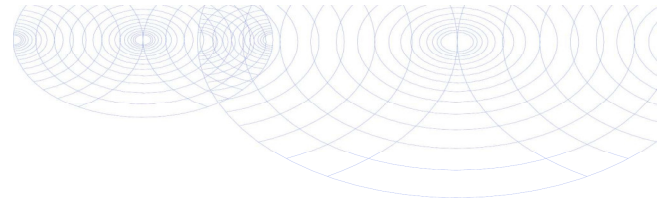
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019117957/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	14-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:40
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)		40.1			
S Organische stof	% (m/m) ds		10.4			
Q Gloeirest	% (m/m) ds		88.0			
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds		22.3			
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds		11			
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		5.2			
S Chroom (Cr)	mg/kg ds		50			
S Koper (Cu)	mg/kg ds		56			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		0.31			
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		30			
S Lood (Pb)	mg/kg ds		210			
S Zink (Zn)	mg/kg ds		3100			
S Barium (Ba)	mg/kg ds		160			
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		10			
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		8.1			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		34			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		120			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		610			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		450			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		150			
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		1400			
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0010			
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.0010			
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0010			

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K004P (20-70) K005P (20-70) K006P (20-70)	12-Aug-2019	10875668
2	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (70-120)	12-Aug-2019	10875669
3	MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90) K004P (70-110) K005P (70-120) K006P (70-120)	12-Aug-2019	10875670
4	MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K014P (40-80) K015P (30-80) K016P (30-80)	12-Aug-2019	10875671
5	MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K024P (50-90) K025P (40-90) K026P (40-90)	13-Aug-2019	10875672

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019117957/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	14-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:40
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds		<0.0010			
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.0010			
S Heptachloor	mg/kg ds		<0.0010			
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds		<0.0010			
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds		<0.0010			
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		<0.0010			
S Aldrin	mg/kg ds		<0.0010			
S Dieldrin	mg/kg ds		<0.0010			
S Endrin	mg/kg ds		<0.0010			
S Isodrin	mg/kg ds		<0.0010			
S Telodrin	mg/kg ds		<0.0010			
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010			
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010			
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds		<0.0020			
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010			
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010			
S o,p'-DDT	mg/kg ds		<0.0010			
S p,p'-DDT	mg/kg ds		0.0093			
S o,p'-DDE	mg/kg ds		<0.0010			
S p,p'-DDE	mg/kg ds		0.0077			
S o,p'-DDD	mg/kg ds		0.0017			
S p,p'-DDD	mg/kg ds		0.0076			
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0028 ¹⁾			
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0021 ¹⁾			
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 ¹⁾			
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0093			
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0084			
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.010			
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.028			
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 ¹⁾			
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.039			

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K004P (20-70) K005P (20-70) K006P (20-70)	12-Aug-2019	10875668
2	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (70-120)	12-Aug-2019	10875669
3	MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90) K004P (70-110) K005P (70-120) K006P (70-120)	12-Aug-2019	10875670
4	MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K014P (40-80) K015P (30-80) K016P (30-80)	12-Aug-2019	10875671
5	MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K024P (50-90) K025P (40-90) K026P (40-90)	13-Aug-2019	10875672

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019117957/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	14-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:40
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.040			
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds		<0.0010			
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds		0.0010			
S PCB 52	mg/kg ds		0.0014			
S PCB 101	mg/kg ds		0.0041			
S PCB 118	mg/kg ds		0.0025			
S PCB 138	mg/kg ds		0.0071 ²⁾			
S PCB 153	mg/kg ds		0.0095			
S PCB 180	mg/kg ds		0.0062			
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.032			
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds		0.0036 ³⁾			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds		0.079			
S Fenanthreen	mg/kg ds		0.55			
S Anthraceen	mg/kg ds		0.24			
S Fluorantheen	mg/kg ds		1.6			
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.76			
S Chryseen	mg/kg ds		1.2			
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.54			
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.63			
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.85			
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		1.00			
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		7.4			
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		1.3 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K004P (20-70) K005P (20-70) K006P (20-70)	12-Aug-2019	10875668
2	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (70-120)	12-Aug-2019	10875669
3	MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90) K004P (70-110) K005P (70-120) K006P (70-120)	12-Aug-2019	10875670
4	MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K014P (40-80) K015P (30-80) K016P (30-80)	12-Aug-2019	10875671
5	MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K024P (50-90) K025P (40-90) K026P (40-90)	13-Aug-2019	10875672

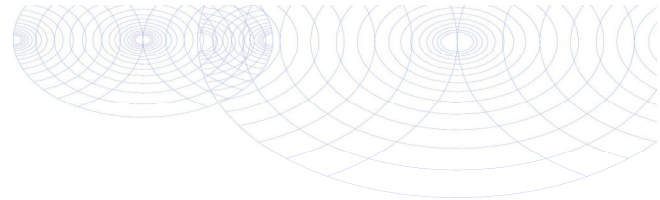
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019117957/1
 Startdatum 14-Aug-2019
 Rapportagedatum 16-Sep-2019/16:40
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	0.2 ⁴⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.1 ⁴⁾		0.5 ⁴⁾	0.1 ⁴⁾	0.3 ⁴⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0.1 ⁴⁾		0.3 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	0.1 ⁴⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0.4 ⁴⁾		1.0 ⁴⁾	0.3 ⁴⁾	0.8 ⁴⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0.1 ⁴⁾		0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	0.9 ⁴⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0.2 ⁴⁾		0.3 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	0.5 ⁴⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorocctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.4 ⁴⁾		0.7 ⁴⁾	0.4 ⁴⁾	0.4 ⁴⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0.2 ⁴⁾		1.0 ⁴⁾	0.2 ⁴⁾	0.1 ⁴⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ⁴⁾		<0.4 ⁴⁾	<0.4 ⁴⁾	<0.4 ⁴⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ⁴⁾		<0.4 ⁴⁾	<0.4 ⁴⁾	<0.4 ⁴⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ⁴⁾		<0.4 ⁴⁾	<0.4 ⁴⁾	<0.4 ⁴⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
N-Ethyl perfluorocctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.2 ⁵⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K004P (20-70) K005P (20-70) K006P (20-70)	12-Aug-2019	10875668
2	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (70-120)	12-Aug-2019	10875669
3	MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90) K004P (70-110) K005P (70-120) K006P (70-120)	12-Aug-2019	10875670
4	MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K014P (40-80) K015P (30-80) K016P (30-80)	12-Aug-2019	10875671
5	MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K024P (50-90) K025P (40-90) K026P (40-90)	13-Aug-2019	10875672

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019117957/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	14-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:40
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	2.2 ⁴⁾		8.4 ⁴⁾	1.5 ⁴⁾	0.7 ⁴⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ⁴⁾		<0.4 ⁴⁾	<0.4 ⁴⁾	<0.4 ⁴⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0.3 ⁴⁾		0.9 ⁴⁾	0.1 ⁴⁾	0.2 ⁴⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ⁴⁾		<1 ⁴⁾	<1 ⁴⁾	<1 ⁴⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾		<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾	<0.1 ⁴⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ⁴⁾		0.1 ⁴⁾	0.1 ⁴⁾	0.3 ⁴⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.5 ⁴⁾		0.8 ⁴⁾	0.5 ⁴⁾	0.5 ⁴⁾

CONCEPT

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K004P (20-70) K005P (20-70) K006P (20-70)	12-Aug-2019	10875668
2	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K004 (70-110) K005 (70-120) K006 (70-120)	12-Aug-2019	10875669
3	MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90) K004P (70-110) K005P (70-120) K006P (70-120)	12-Aug-2019	10875670
4	MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K014P (40-80) K015P (30-80) K016P (30-80)	12-Aug-2019	10875671
5	MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K024P (50-90) K025P (40-90) K026P (40-90)	13-Aug-2019	10875672

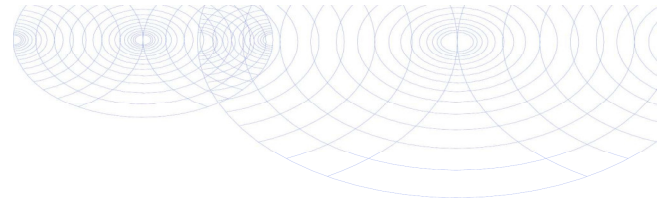
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019117957/1
 Startdatum 14-Aug-2019
 Rapportagedatum 16-Sep-2019/16:40
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/7

Analyse	Eenheid	6
Extern / Overig onderzoek		
GenX	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.3 ⁴⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0.2 ⁴⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0.8 ⁴⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0.1 ⁴⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0.3 ⁴⁾
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.9 ⁴⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ⁴⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ⁴⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ⁴⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾

Nr. Monsteromschrijving Datum monstername **Monster nr.**
 6 MM 21 K031P (60-70) K032P (80-110) K033P (30-35) K034P (10-40) K035P (15-50) K036P 13-Aug-2019 10875673

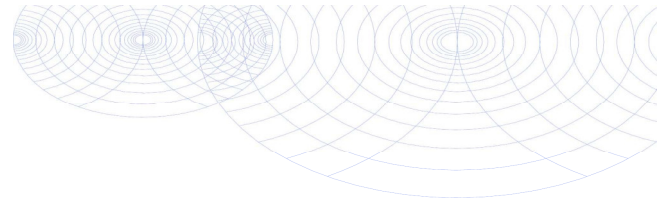
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019117957/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	14-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2019/16:40
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	7/7

Analyse	Eenheid	6
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.8 ⁴⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ⁴⁾
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0.2 ⁴⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ⁴⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds	0.1 ⁴⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ⁴⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ⁴⁾
som PF0S	µg/kg ds	1.0 ⁴⁾

CONCEPT

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 21 K031P (60-70) K032P (80-110) K033P (30-35) K034P (10-40) K035P (15-50) K036P	13-Aug-2019	10875673

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

MC

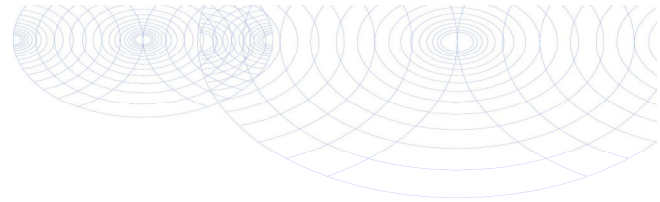
Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019117957/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10875668	K001P	1	10	60	0076347AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K010P	1	10	60	0107752AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K002P	1	80	130	0076348AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K003P	1	10	60	0076356AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K004P	1	20	70	0076351AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K005P	1	20	70	0076379AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K006P	1	10	60	0076345AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K007P	1	10	60	0107750AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K008P	1	20	70	0076355AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875668	K009P	1	30	80	0107746AD	MM 16 K001P (10-60) K002P (80)
10875669	K001	1	60	80	0537588795	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K002	1	130	140	0537589135	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K003	1	60	90	0537588780	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K004	1	70	110	0537589342	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K005	1	70	120	0537588381	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K006	1	60	80	0537588810	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K007	1	60	110	0537588808	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K008	1	70	100	0537588765	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K009	1	80	100	0537588393	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875669	K010	1	60	110	0537588387	MM 17 K001 (60-80) K002 (130-
10875670	K001P	2	60	80	0076352AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K002P	2	130	140	0076364AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K003P	2	60	90	0076346AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K004P	2	70	110	0076383AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K005P	2	70	120	0076365AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K006P	2	60	80	0076354AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K007P	2	60	110	0076382AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K008P	2	70	100	0107747AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K009P	2	80	100	0107753AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875670	K010P	2	60	110	0107758AD	MM 18 K001P (60-80) K002P (13
10875671	K011P	1	10	60	0107743AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875671	K012P	1	20	60	0076350AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875671	K013P	1	40	80	0107751AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875671	K014P	1	40	80	0094812AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875671	K015P	1	30	80	0094799AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875671	K016P	1	5	45	0094815AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875671	K017P	1	15	20	0094811AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20

CONCEPT

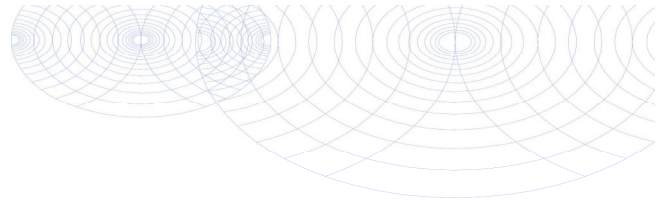
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019117957/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10875671	K018P	1	15	25	0094808AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875671	K019P	1	15	20	0094813AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875671	K020P	1	10	20	0094825AD	MM 19 K011P (10-60) K012P (20
10875672	K021P	1	50	60	0095992AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K022P	1	50	80	0096004AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K023P	1	50	80	0095991AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K024P	1	50	90	0096001AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K025P	1	40	90	0096003AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K026P	1	30	80	0094803AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K027P	1	30	70	0095988AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K028P	1	70	80	0094819AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K029P	1	30	40	0094809AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875672	K030P	1	60	70	0094802AD	MM 20 K021P (50-60) K022P (50
10875673	K031P	1	60	70	0107775AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K032P	1	80	110	0094801AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K033P	1	30	35	0094807AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K034P	1	10	40	0107770AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K035P	1	15	50	0094806AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K036P	1	25	65	0094795AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K037P	1	30	70	0094794AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K038P	1	40	45	0107748AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K039P	1	40	60	0094805AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80
10875673	K040P	1	30	50	0107741AD	MM 21 K031P (60-70) K032P (80

CONCEPT



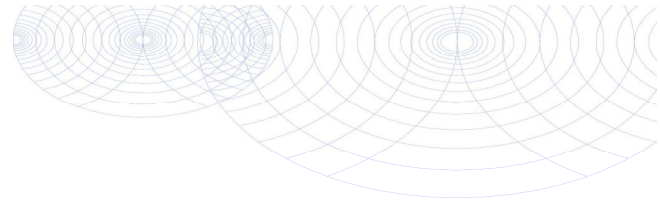
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019117957/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 4)

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 5)

verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix#

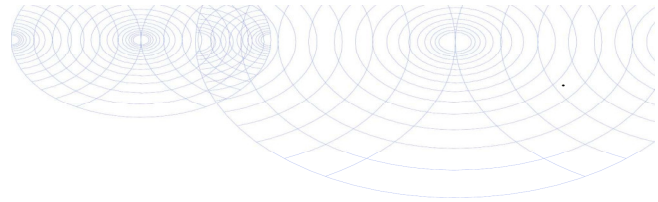
Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019117957/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOA grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019117957-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 928494
Validatieref. : 928494_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: HIHX-VIGH-WORF-RQDX
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 16 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928494
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056135 = MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K

6056136 = MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90)

6056137 = MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K0

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/08/2019	12/08/2019	12/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Startdatum :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Monstercode :	6056135	6056136	6056137
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	43,5	41,9	36,2
--------------	---------	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928494
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056135 = MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K
6056136 = MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90)
6056137 = MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K0

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/08/2019	12/08/2019	12/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Startdatum :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Monstercode :	6056135	6056136	6056137
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogenoerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	1,3	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,1	0,5	0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0,1	0,3	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,4	1,0	0,3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,1	0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,2	0,3	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,4	0,7	0,4
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,2	1,0	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928494
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6056135 = MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K

6056136 = MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90)

6056137 = MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K0

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 12/08/2019	12/08/2019	12/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Startdatum	: 19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Monstercode	: 6056135	6056136	6056137
Matrix	: Slib	Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

Substantie	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,2	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	2,2	8,4	1,5
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,3	0,9	0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,5	0,8	0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928494
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

Uw referentie : MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90)
Monstercode : 6056136

Opmerking(en) bij resultaten:
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928494
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6056135	MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K	MM 16 K001P (10-60) K002P (80-130) K003P (10-60) K	-	1103221787
6056136	MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90)	MM 18 K001P (60-80) K002P (130-140) K003P (60-90)	-	1103221853
6056137	MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K0	MM 19 K011P (10-60) K012P (20-60) K013P (40-80) K0	-	1103221886

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928494
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

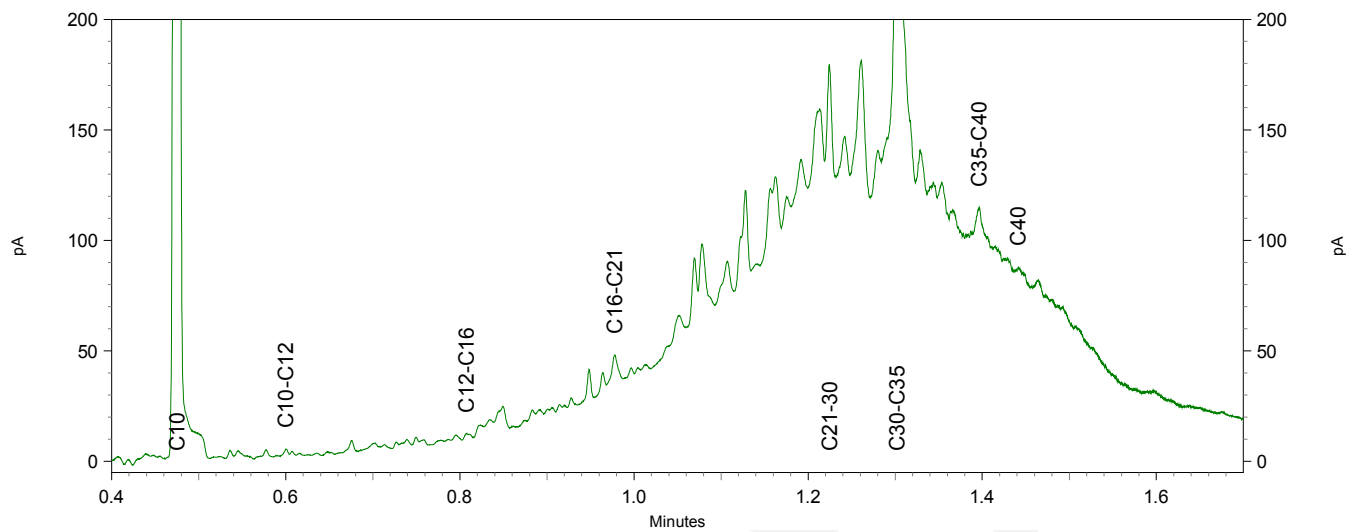
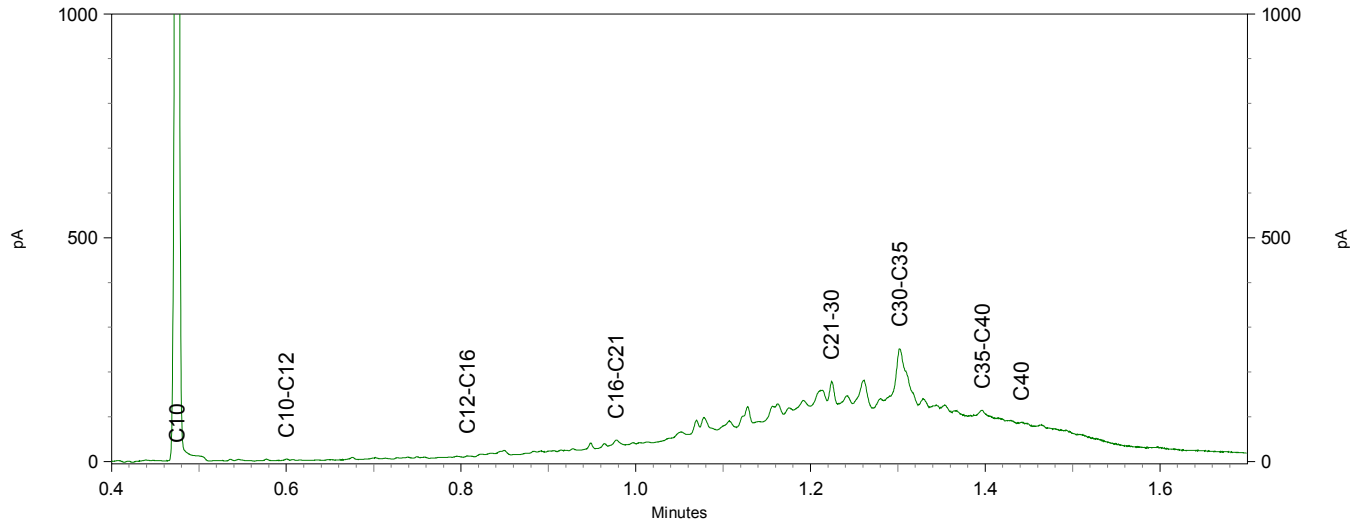
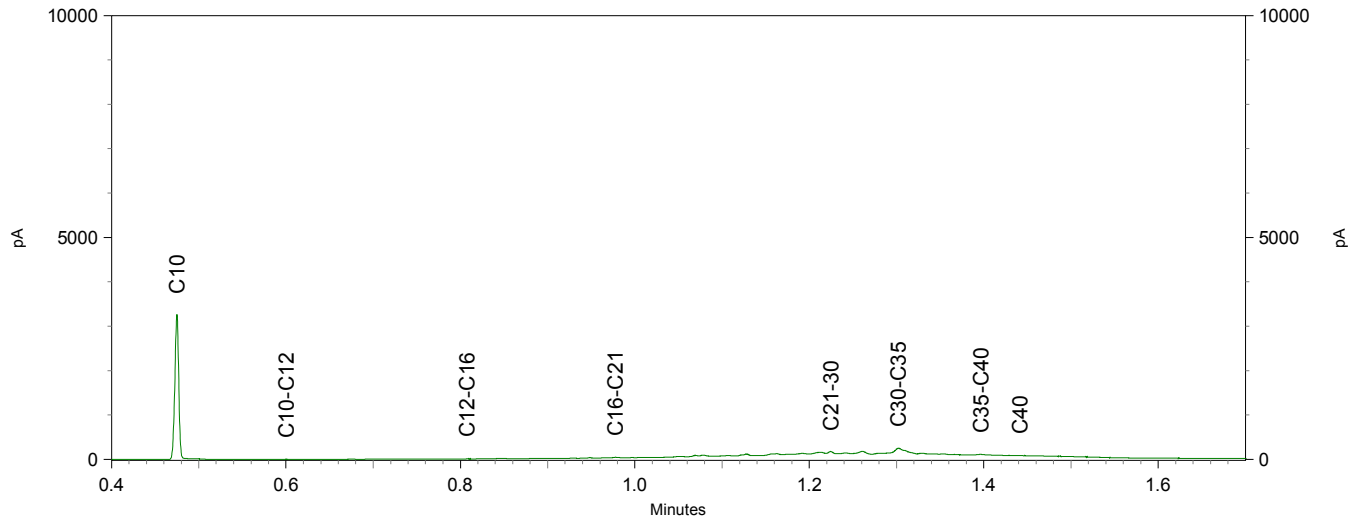
CONCEPT

Sample ID.: 10875669

Certificate no.: 2019117957

Sample description.: MM 17 K001 (60-80) K002 (130-140) K003 (60-90) K00

V



Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019117957-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 927484
Validatieref. : 927484_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: HPNO-TBLX-LHXD-BAHA
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 10 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927484
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6053758 = MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K0
6053759 = MM 21 K031P (60-70) K032P (80-110) K033P (30-35) K

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/08/2019	13/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	15/08/2019	15/08/2019
Startdatum :	15/08/2019	15/08/2019
Monstercode :	6053758	6053759
Matrix :	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	38,7	42,6
--------------	---------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927484
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6053758 = MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K0
6053759 = MM 21 K031P (60-70) K032P (80-110) K033P (30-35) K

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/08/2019	13/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	15/08/2019	15/08/2019
Startdatum :	15/08/2019	15/08/2019
Monstercode :	6053758	6053759
Matrix :	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,3	0,3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0,1	0,2
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,8	0,8
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,9	0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,5	0,3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,4	0,9
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927484
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6053758 = MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K0
6053759 = MM 21 K031P (60-70) K032P (80-110) K033P (30-35) K

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 13/08/2019	13/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 15/08/2019	15/08/2019
Startdatum	: 15/08/2019	15/08/2019
Monstercode	: 6053758	6053759
Matrix	: Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,7	0,8
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,2	0,2
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,3	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,5	1,0

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927484
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 927484
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6053758	MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K0	MM 20 K021P (50-60) K022P (50-80) K023P (50-80) K0	-	1103218536
6053759	MM 21 K031P (60-70) K032P (80-110) K033P (30-35) K	MM 21 K031P (60-70) K032P (80-110) K033P (30-35) K	-	1103218757

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

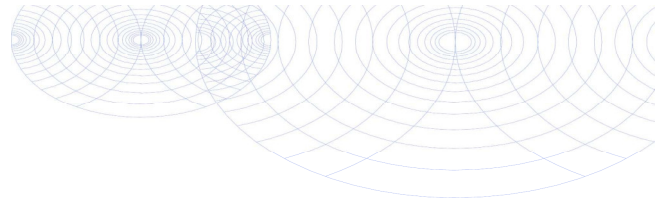
Project code : 927484
Project omschrijving : 2019117957-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 18-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

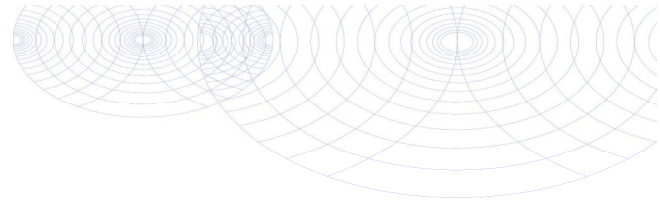
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)			36.4	42.4	
S Organische stof	% (m/m) ds			12.1	4.4	
Q Gloeirest	% (m/m) ds			85.9	94.9	
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds			27.7	10.6	
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds			13	6.3	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			3.1	1.3	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds			47	23	
S Koper (Cu)	mg/kg ds			39	16	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.18	0.072	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			37	19	
S Lood (Pb)	mg/kg ds			120	54	
S Zink (Zn)	mg/kg ds			2300	690	
S Barium (Ba)	mg/kg ds			150	89	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			14	6.9	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	<1.5	
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			<3.0	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			<5.0	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			49	17	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			230	140	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			220	93	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			57	27	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			560	280	
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-120) DP010P (70-120) DP011P (70-	14-Aug-2019	10878831
2	MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (120-150) DP012P (110-130) DP013 (110-130)	14-Aug-2019	10878832
3	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-114-Aug-2019		10878833
4	MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d (114-Aug-2019		10878834
5	MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP (100-130) DP005dP (120-130) DP014-Aug-2019		10878835

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

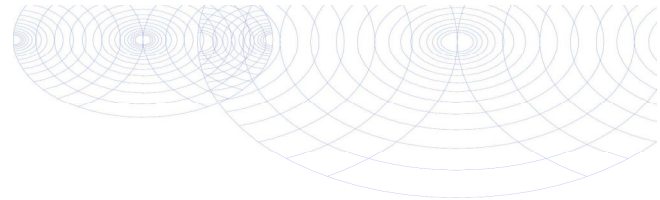
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010 ¹⁾	<0.0010 ¹⁾	
S p,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010 ¹⁾	<0.0010 ¹⁾	
S o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds			0.030	0.0013	
S o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds			0.0071	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0028 ²⁾	0.0028 ²⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0078	0.0014 ²⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.031	0.0020	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.040 ³⁾	0.0048 ³⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.051	0.016	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-120) DP010P (70-120) DP011P (70-	14-Aug-2019	10878831
2	MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (120-150) DP012P (110-130) DP013 (110-130)	14-Aug-2019	10878832
3	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-114-Aug-2019		10878833
4	MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d (114-Aug-2019		10878834
5	MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP (100-130) DP005dP (120-130) DP014-Aug-2019		10878835

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

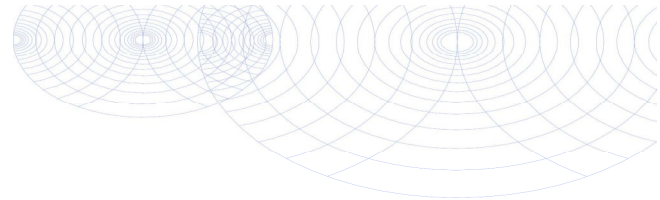
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/10

Analyse	Einheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.053	0.017	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds			0.0012	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds			0.0023	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds			0.0018	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds			0.0031 ⁴⁾	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds			0.0038	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds			0.0017	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.015	0.0049 ²⁾	
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds			<0.0030	<0.0030	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds			0.18	0.060	
S Anthraceen	mg/kg ds			0.077	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds			0.59	0.20	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.19	0.072	
S Chryseen	mg/kg ds			0.37	0.10	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0.14	0.056	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.17	0.060	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.20	0.074	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.24	0.088	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			2.2	0.78	
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.2 ⁶⁾
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-120) DP010P (70-120) DP011P (70-	14-Aug-2019	10878831
2	MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (120-150) DP012P (110-130) DP013	14-Aug-2019	10878832
3	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-114	14-Aug-2019	10878833
4	MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d (114	14-Aug-2019	10878834
5	MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP (100-130) DP005dP (120-130) DP005eP	14-Aug-2019	10878835



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

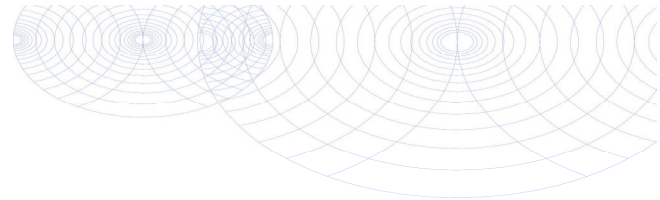
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	4/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			0.2 ⁵⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.2 ⁵⁾	0.3 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0.2 ⁵⁾	0.4 ⁵⁾			0.2 ⁵⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0.1 ⁵⁾	0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0.1 ⁵⁾	0.2 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.3 ⁵⁾	0.2 ⁵⁾			0.3 ⁵⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	6.9 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			0.1 ⁵⁾
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0.4 ⁵⁾	0.5 ⁵⁾			0.2 ⁵⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾			<0.4 ⁵⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾			<0.4 ⁵⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾			<0.4 ⁵⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-120) DP010P (70-120) DP011P (70-	14-Aug-2019	10878831
2	MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (120-150) DP012P (110-130) DP013 (110-130)	14-Aug-2019	10878832
3	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-114)	14-Aug-2019	10878833
4	MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d (114-140)	14-Aug-2019	10878834
5	MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP (100-130) DP005dP (120-130) DP005eP (114-140)	14-Aug-2019	10878835



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

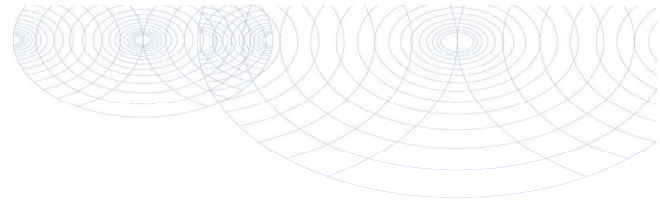
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	1.7 ⁵⁾	3.2 ⁵⁾			0.7 ⁵⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ⁵⁾	<0.4 ⁵⁾			<0.4 ⁵⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0.3 ⁵⁾	0.5 ⁵⁾			0.1 ⁵⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ⁵⁾	<1 ⁵⁾			<1 ⁵⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1 ⁵⁾			<0.1 ⁵⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ⁵⁾	0.1 ⁵⁾			0.1 ⁵⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.4 ⁵⁾	0.3 ⁵⁾			0.4 ⁵⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-120) DP010P (70-120) DP011P (70-120)	14-Aug-2019	10878831
2	MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (120-150) DP012P (110-130) DP013 (110-130)	14-Aug-2019	10878832
3	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-150) DP012 (110-130) DP013 (120-114)	14-Aug-2019	10878833
4	MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100-120) DP005c (100-130) DP005d (114-114)	14-Aug-2019	10878834
5	MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP (100-130) DP005dP (120-130) DP005eP (114-114)	14-Aug-2019	10878835

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

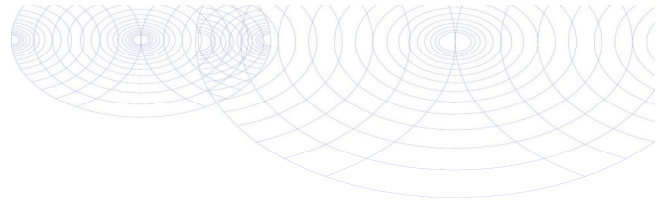
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	6/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	35.9		28.5	
S Organische stof	% (m/m) ds	5.4		15.6	
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93.4		83.3	
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	16.4		14.7	
Metalen					
S Arseen (As)	mg/kg ds	9.9		12	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	2.6		4.0	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	28		37	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	24		42	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12		0.17	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24		29	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	90		140	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	2100		2900	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	120		110	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.6		11	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5		<1.5	
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0		<9.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0		18	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	44		80	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	230		420	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	130		300	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	42		89	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	450		930	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110) DP006 (70-120) DP015 (60-110) I	14-Aug-2019	10878836
7	MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-110) DP006P (70-120) DP015P	14-Aug-2019	10878837
8	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (80-130) DP017 (80-110) DP018 (80-120) DP019 (70-100) DPL	5-Aug-2019	10878838
9	MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-110) DP018P (80-120) DP019P (70-115)	Aug-2019	10878839



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

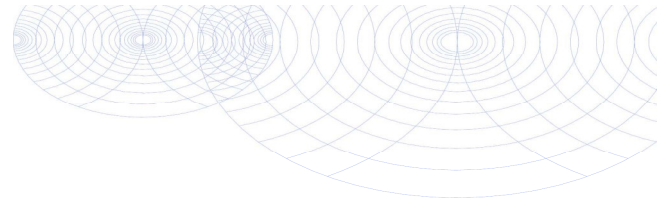
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	7/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020		<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	¹⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	¹⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0030		0.0074	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0013		0.0014	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	²⁾	0.0028	²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	²⁾	0.0021	²⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	²⁾	0.0014	²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0020		0.0021	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0037		0.0081	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	²⁾	0.0014	³⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0071		0.012	³⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	²⁾	0.0014	²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018		0.023	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110) DP006 (70-120) DP015 (60-110) I	14-Aug-2019	10878836
7	MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-110) DP006P (70-120) DP015P	14-Aug-2019	10878837
8	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (80-130) DP017 (80-110) DP018 (80-120) DP019 (70-100) DR	5-Aug-2019	10878838
9	MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-110) DP018P (80-120) DP019P (70-115)	Aug-2019	10878839



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

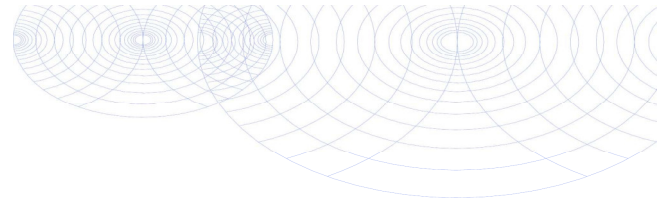
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	8/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020		0.024	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010		0.0013	
S PCB 101	mg/kg ds	0.0012		0.0024	
S PCB 118	mg/kg ds	0.0012		0.0016	
S PCB 138	mg/kg ds	0.0023 ⁴⁾		0.0050 ⁴⁾	
S PCB 153	mg/kg ds	0.0023		0.0060	
S PCB 180	mg/kg ds	0.0015		0.0033	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010		0.020	
Fenolen					
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030		<0.0030	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.11		0.38	
S Anthraceen	mg/kg ds	0.079		0.19	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.40		1.5	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.18		0.76	
S Chryseen	mg/kg ds	0.24		0.95	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12		0.35	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15		0.56	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16		0.44	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.19		0.53	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7		5.7	
Extern / Overig onderzoek					
GenX	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110) DP006 (70-120) DP015 (60-110) I	14-Aug-2019	10878836
7	MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-110) DP006P (70-120) DP015P	14-Aug-2019	10878837
8	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (80-130) DP017 (80-110) DP018 (80-120) DP019 (70-100) D	15-Aug-2019	10878838
9	MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-110) DP018P (80-120) DP019P (70-115)	15-Aug-2019	10878839



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

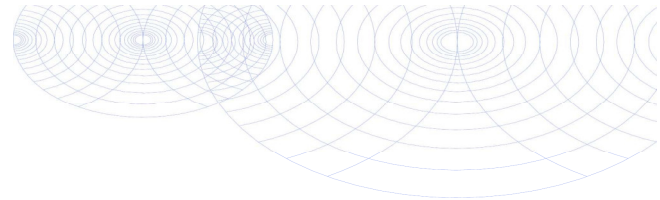
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	9/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds		<0.2 ⁶⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		0.1 ⁵⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds		0.3 ⁵⁾		0.2 ⁵⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds		0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds		0.2 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorochtaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds		0.2 ⁵⁾		0.3 ⁵⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorochtaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		0.2 ⁵⁾		0.3 ⁵⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds		<0.4 ⁵⁾		<0.4 ⁵⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0.4 ⁵⁾		<0.4 ⁵⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds		<0.4 ⁵⁾		<0.4 ⁵⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
ADONA	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
N-Ethyl perfluorochtaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110) DP006 (70-120) DP015 (60-110) I	14-Aug-2019	10878836
7	MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-110) DP006P (70-120) DP015P	14-Aug-2019	10878837
8	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (80-130) DP017 (80-110) DP018 (80-120) DP019 (70-100) D	15-Aug-2019	10878838
9	MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-110) DP018P (80-120) DP019P (70-115)	15-Aug-2019	10878839



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

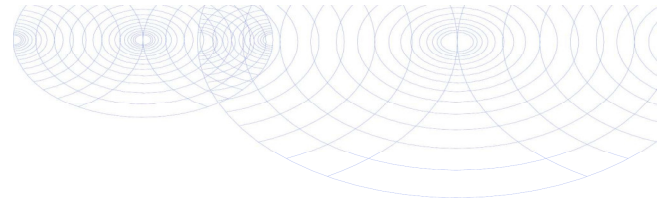
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118938/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	19-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Sep-2019/16:47
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	10/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		1.3 ⁵⁾		1.5 ⁵⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds		<0.4 ⁵⁾		<0.4 ⁵⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds		0.2 ⁵⁾		0.2 ⁵⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds		<1 ⁵⁾		<1 ⁵⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
PF0A vertakt som PF0A	µg/kg ds		<0.1 ⁵⁾		<0.1 ⁵⁾
som PF0S	µg/kg ds		0.1 ⁵⁾		0.1 ⁵⁾
			0.3 ⁵⁾		0.4 ⁵⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110) DP006 (70-120) DP015 (60-110) I	14-Aug-2019	10878836
7	MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-110) DP006P (70-120) DP015P	14-Aug-2019	10878837
8	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (80-130) DP017 (80-110) DP018 (80-120) DP019 (70-100) D	15-Aug-2019	10878838
9	MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-110) DP018P (80-120) DP019P (70-115)	15-Aug-2019	10878839

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

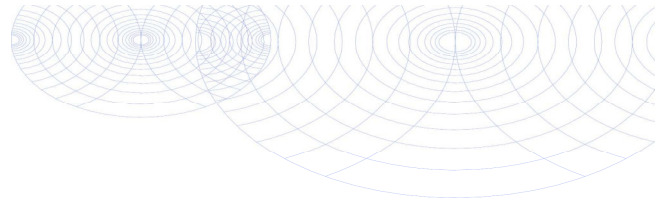


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019118938/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10878831	DP012P	1	60	110	0095982AD	MM 32 DP007P (70-120) DP008P
10878831	DP011P	1	70	120	0095987AD	MM 32 DP007P (70-120) DP008P
10878831	DP010P	1	70	120	0095993AD	MM 32 DP007P (70-120) DP008P
10878831	DP009P	1	70	120	0107766AD	MM 32 DP007P (70-120) DP008P
10878831	DP008P	1	60	110	0107765AD	MM 32 DP007P (70-120) DP008P
10878831	DP007P	1	70	120	0107761AD	MM 32 DP007P (70-120) DP008P
10878832	DP009P	2	120	170	0095985AD	MM 33 DP009P (120-170) DP010
10878832	DP013P	2	120	160	0095990AD	MM 33 DP009P (120-170) DP010
10878832	DP014P	2	120	150	0095979AD	MM 33 DP009P (120-170) DP010
10878832	DP012P	2	110	130	0095981AD	MM 33 DP009P (120-170) DP010
10878832	DP011P	2	120	150	0095995AD	MM 33 DP009P (120-170) DP010
10878832	DP010P	2	120	160	0095984AD	MM 33 DP009P (120-170) DP010
10878833	DP012	1	110	130	0537588571	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (
10878833	DP011	1	120	150	0537588490	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (
10878833	DP010	1	120	160	0537588497	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (
10878833	DP009	1	120	170	0537588505	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (
10878833	DP013	1	120	160	0537588569	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (
10878833					0537588502	MM 34 DP009 (120-170) DP010 (
10878834	DP005	2	110	160	0537588404	MM 35 DP005 (110-160) DP005a
10878834	DP005a	1	110	140	0537588413	MM 35 DP005 (110-160) DP005a
10878834	DP005b	1	100	120	0537588414	MM 35 DP005 (110-160) DP005a
10878834	DP005c	1	100	130	0537588424	MM 35 DP005 (110-160) DP005a
10878834	DP005d	1	120	130	0537588563	MM 35 DP005 (110-160) DP005a
10878834	DP005e	1	120	130	0537588574	MM 35 DP005 (110-160) DP005a
10878835	DP005P	2	110	160	0107728AD	MM 36 DP005aP (110-140) DP00
10878835	DP005aP	1	110	140	0076349AD	MM 36 DP005aP (110-140) DP00
10878835	DP005bP	1	100	120	0107769AD	MM 36 DP005aP (110-140) DP00
10878835	DP005cP	1	100	130	0076366AD	MM 36 DP005aP (110-140) DP00
10878835	DP005dP	1	120	130	0107786AD	MM 36 DP005aP (110-140) DP00
10878835	DP005eP	1	120	130	0107732AD	MM 36 DP005aP (110-140) DP00
10878836	DP003	1	70	120	0537588561	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (8
10878836	DP004	1	80	130	0537588583	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (8
10878836	DP006	1	70	120	0537588575	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (8
10878836	DP015	1	60	110	0537588408	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (8
10878836	DP016	1	60	110	0537588576	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (8
10878836	DP005	1	60	110	0537588399	MM 37 DP003 (70-120) DP004 (8

CONCEPT

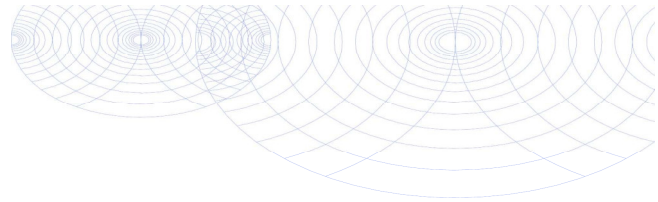
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019118938/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10878837	DP003P	1	70	120	0107731AD	MM 38 DP003P (70-120) DP004P
10878837	DP004P	1	80	130	0076357AD	MM 38 DP003P (70-120) DP004P
10878837	DP006P	1	70	120	0107755AD	MM 38 DP003P (70-120) DP004P
10878837	DP015P	1	60	110	0076353AD	MM 38 DP003P (70-120) DP004P
10878837	DP016P	1	60	110	0107782AD	MM 38 DP003P (70-120) DP004P
10878837	DP005P	1	60	110	0076367AD	MM 38 DP003P (70-120) DP004P
10878838	DP001	1	60	100	0537588504	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (8)
10878838	DP002	1	80	130	0537588395	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (8)
10878838	DP017	1	80	110	0537588390	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (8)
10878838	DP018	1	80	120	0537588389	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (8)
10878838	DP019	1	70	100	0537588494	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (8)
10878838	DP020	1	50	80	0537588506	MM 39 DP001 (60-100) DP002 (8)
10878839	DP001P	1	60	100	0107723AD	MM 40 DP001P (60-100) DP002P
10878839	DP002P	1	80	130	0107724AD	MM 40 DP001P (60-100) DP002P
10878839	DP017P	1	80	110	0107739AD	MM 40 DP001P (60-100) DP002P
10878839	DP018P	1	80	120	0107727AD	MM 40 DP001P (60-100) DP002P
10878839	DP019P	1	70	100	0107756AD	MM 40 DP001P (60-100) DP002P
10878839	DP020P	1	50	80	0107737AD	MM 40 DP001P (60-100) DP002P

CONCEPT



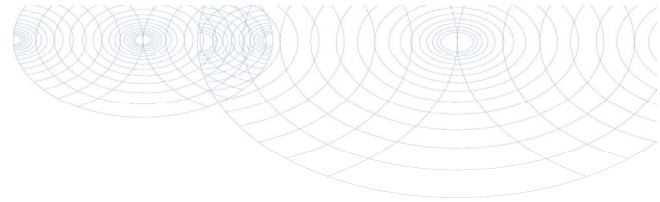
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019118938/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Opmerking 2)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 3)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 4)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 5)

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 6)

verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix#

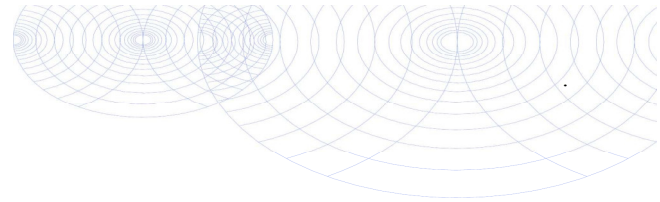
Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



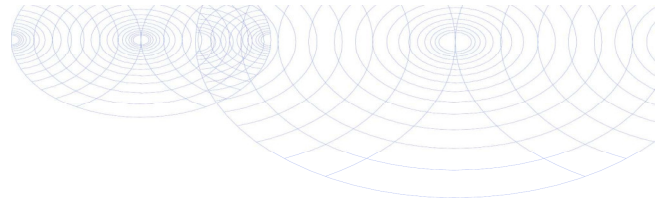
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019118938/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Drage stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019118938/1**

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Vorbewerking Chloorfenolen/fenolen

Monster nr.

10878833

10878834

10878836

10878838

CONCEPT

QA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019118938-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 928948
Validatieref. : 928948_certificaat_V1
Opdrachtverificatiecode: UYBN-CBQX-KNGR-AYML
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 18 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928948
Project omschrijving : 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6057146 = MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-1
6057147 = MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (12
6057148 = MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP

Opgegeven bemonsteringsdatum :	14/08/2019	14/08/2019	14/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Startdatum :	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Monstercode :	6057146	6057147	6057148
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	38,3	39	41,4
--------------	---------	-------------	-----------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928948
Project omschrijving : 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6057146 = MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-1
6057147 = MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (12
6057148 = MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP

Opgegeven bemonsteringsdatum :	14/08/2019	14/08/2019	14/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Startdatum :	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Monstercode :	6057146	6057147	6057148
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogenoerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,2
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,2
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,2	0,3	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,2	0,4	0,2
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,1	0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,1	0,2	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,3	0,2	0,3
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	6,9	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,4	0,5	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928948
Project omschrijving : 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6057146 = MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-1
6057147 = MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (12
6057148 = MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP

Opgegeven bemonsteringsdatum	14/08/2019	14/08/2019	14/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Startdatum	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Monstercode	6057146	6057147	6057148
Matrix	Slib	Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,7	3,2	0,7
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,3	0,5	0,1
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,4	0,3	0,4

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928948
Project omschrijving : 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6057149 = MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-1
6057150 = MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-1

Opgegeven bemonsteringsdatum :	14/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	20/08/2019	20/08/2019
Startdatum :	20/08/2019	20/08/2019
Monstercode :	6057149	6057150
Matrix :	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	38,9	32,7
--------------	---------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928948
Project omschrijving : 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6057149 = MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-1
6057150 = MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-1

Opgegeven bemonsteringsdatum	14/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	20/08/2019	20/08/2019
Startdatum	20/08/2019	20/08/2019
Monstercode	6057149	6057150
Matrix	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,2	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,3	0,2
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,2	0,3
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,2	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928948
Project omschrijving : 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6057149 = MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-1
6057150 = MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-1

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 14/08/2019	15/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 20/08/2019	20/08/2019
Startdatum	: 20/08/2019	20/08/2019
Monstercode	: 6057149	6057150
Matrix	: Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

Substantie	Eenheid	14/08/2019	15/08/2019
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,3	1,5
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,2	0,2
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,3	0,4

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928948
Project omschrijving : 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

Uw referentie : MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP
Monstercode : 6057148

Opmerking(en) bij resultaten:
perfluorbutaanzuur (PFBA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-1
Monstercode : 6057149

Opmerking(en) bij resultaten:
perfluorheptaanzuur (PFHpA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 928948
Project omschrijving	: 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever	: Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6057146	MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-1)	MM 32 DP007P (70-120) DP008P (60-110) DP009P (70-1)	-	1103224239
6057147	MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (12)	MM 33 DP009P (120-170) DP010P (120-160) DP011P (12)	-	1103224243
6057148	MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP	MM 36 DP005aP (110-140) DP005bP (100-120) DP005cP	-	1103224270
6057149	MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-1)	MM 38 DP003P (70-120) DP004P (80-130) DP005P (60-1)	-	1103224216
6057150	MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-1)	MM 40 DP001P (60-100) DP002P (80-130) DP017P (80-1)	-	1103224204

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 928948
Project omschrijving : 2019118938-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

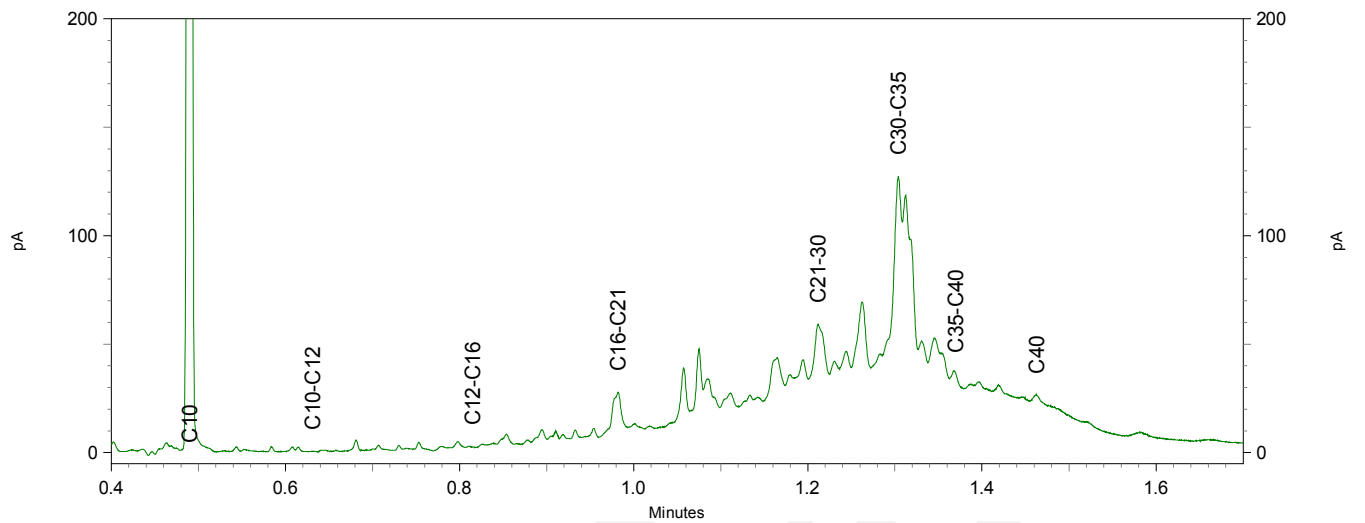
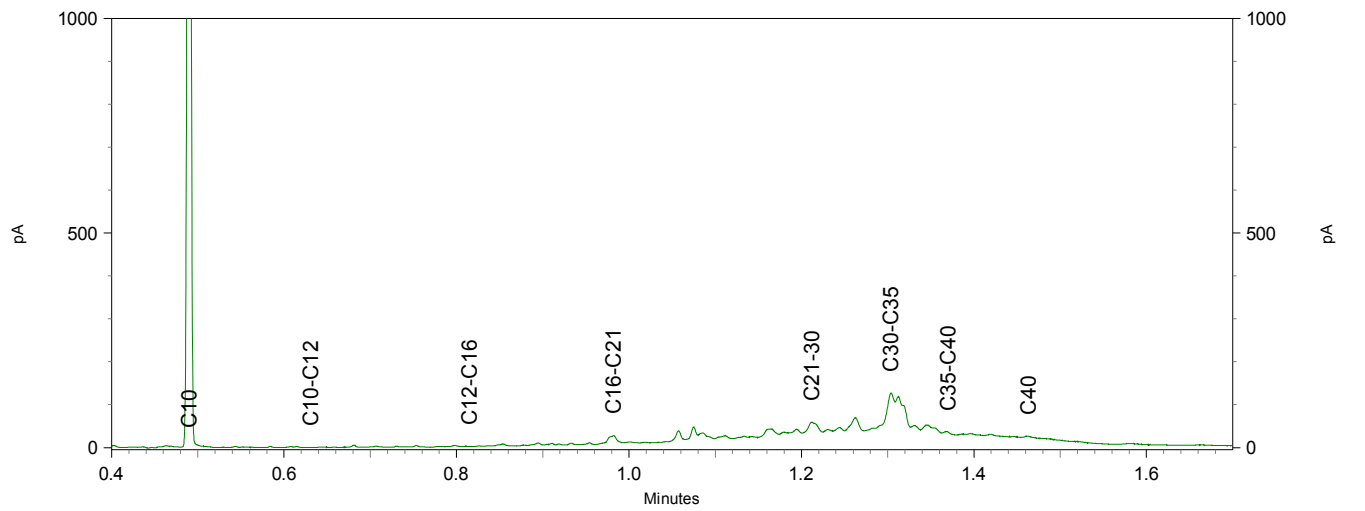
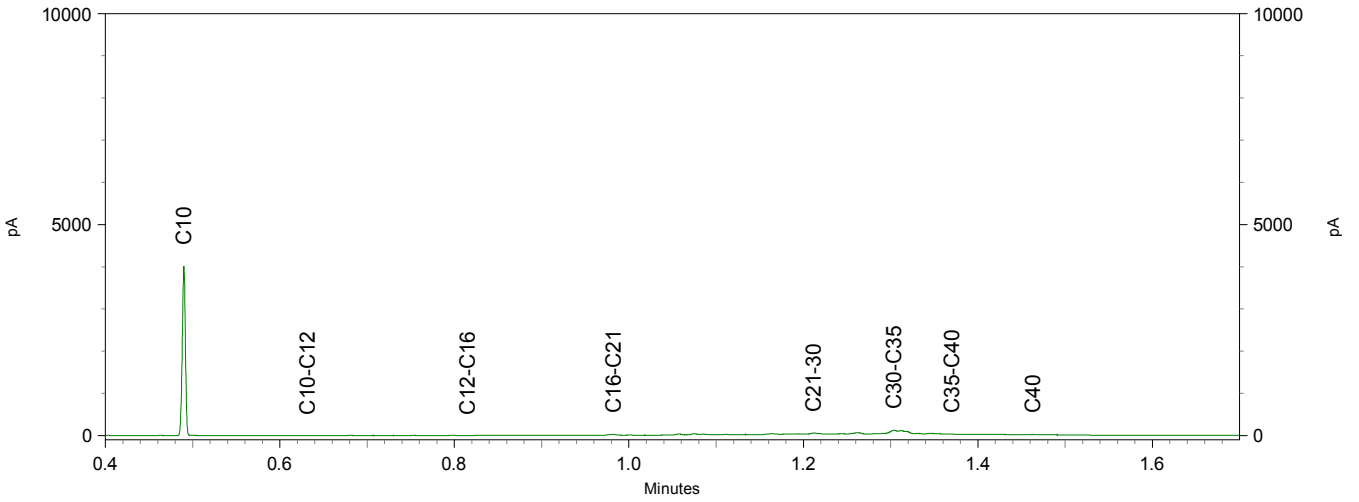
Droge stof : Eigen methode

CONCEPT

Sample ID.: 10878833

Certificate no.: 2019118938

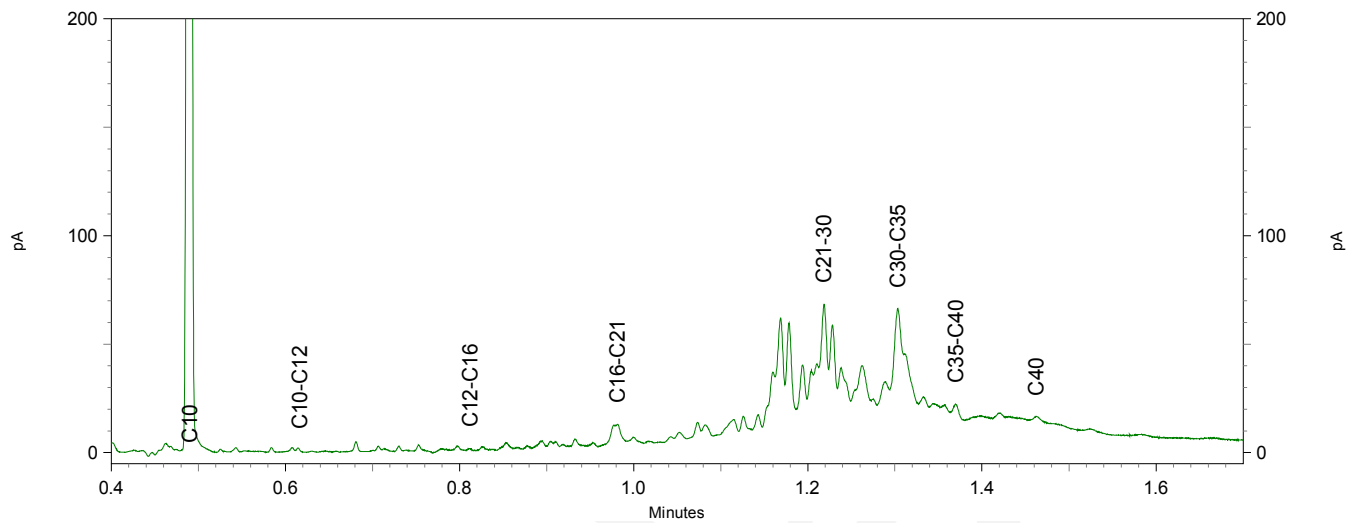
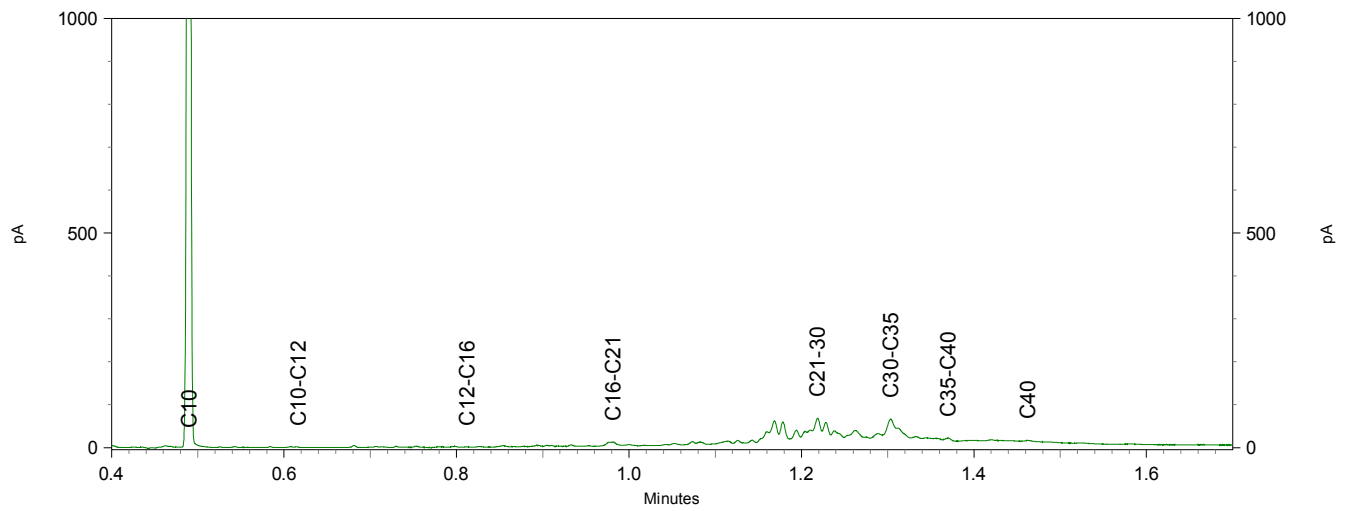
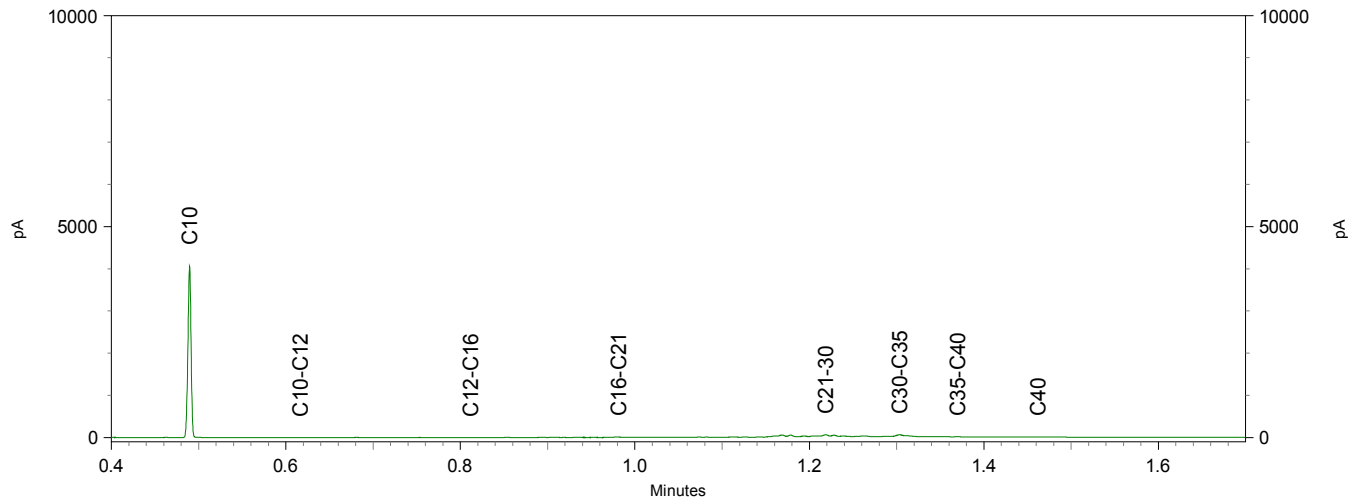
Sample description.: MM 34 DP009 (120-170) DP010 (120-160) DP011 (120-1



Sample ID.: 10878834

Certificate no.: 2019118938

Sample description.: MM 35 DP005 (110-160) DP005a (110-140) DP005b (100 V

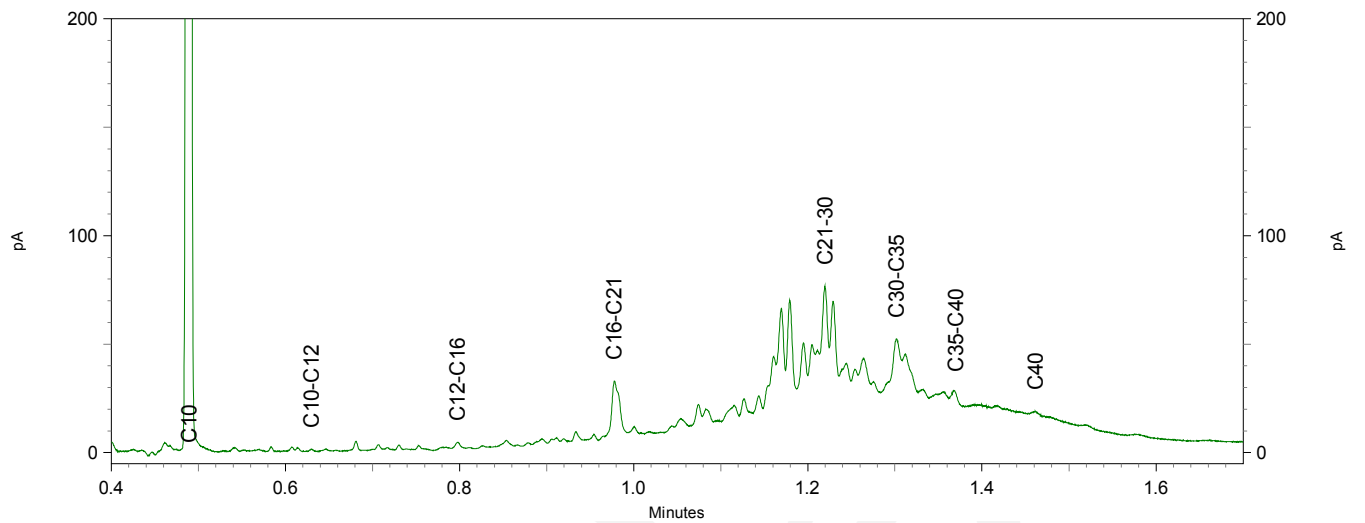
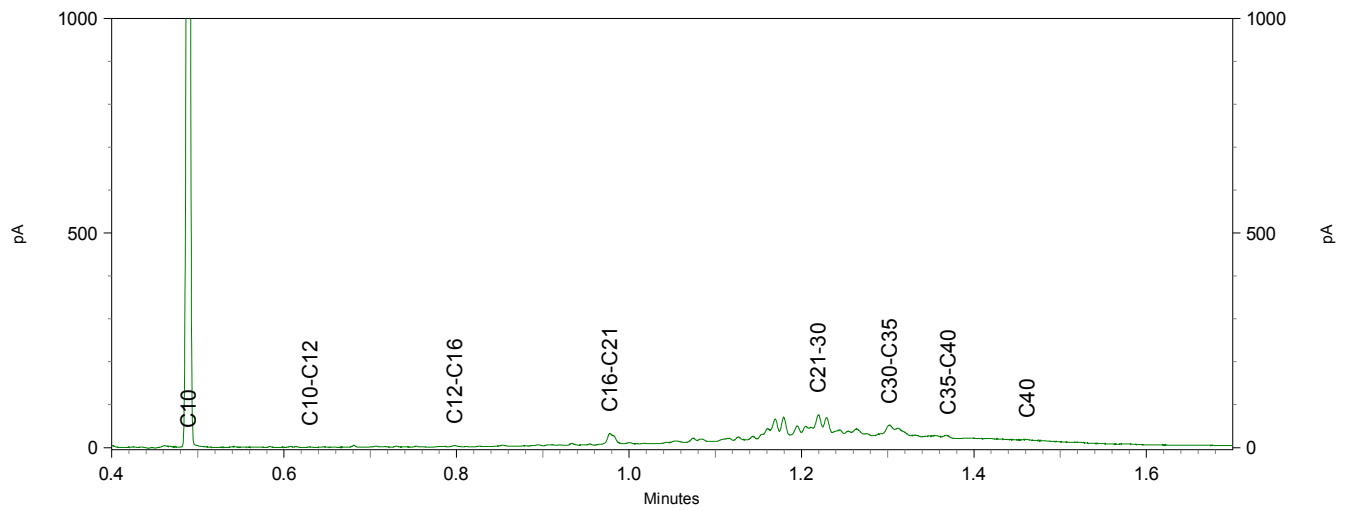
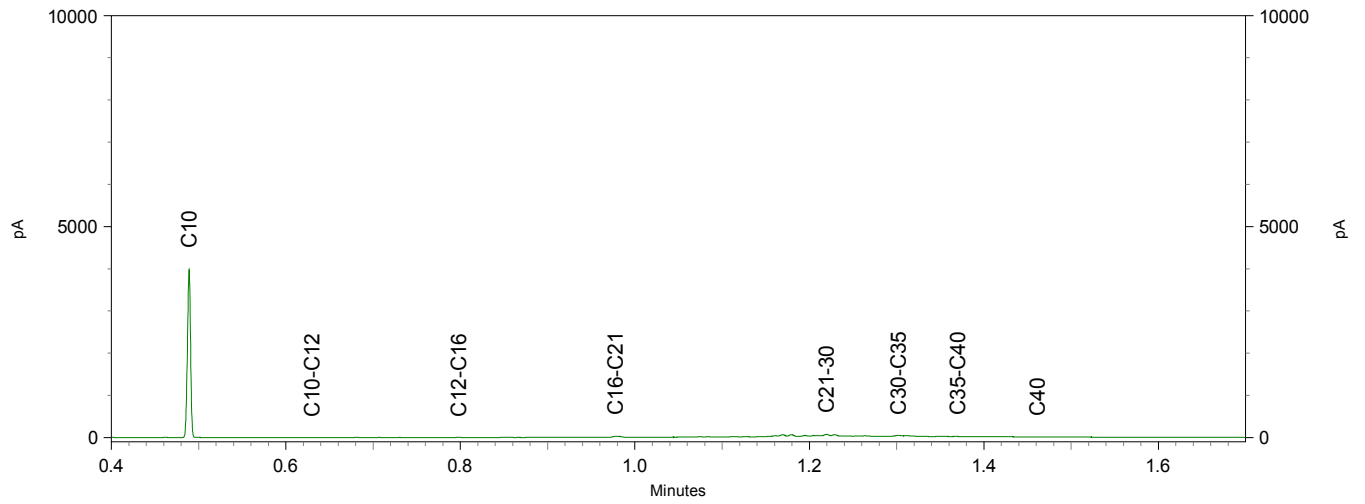


Sample ID.: 10878836

Certificate no.: 2019118938

Sample description.: MM 37 DP003 (70-120) DP004 (80-130) DP005 (60-110)

V

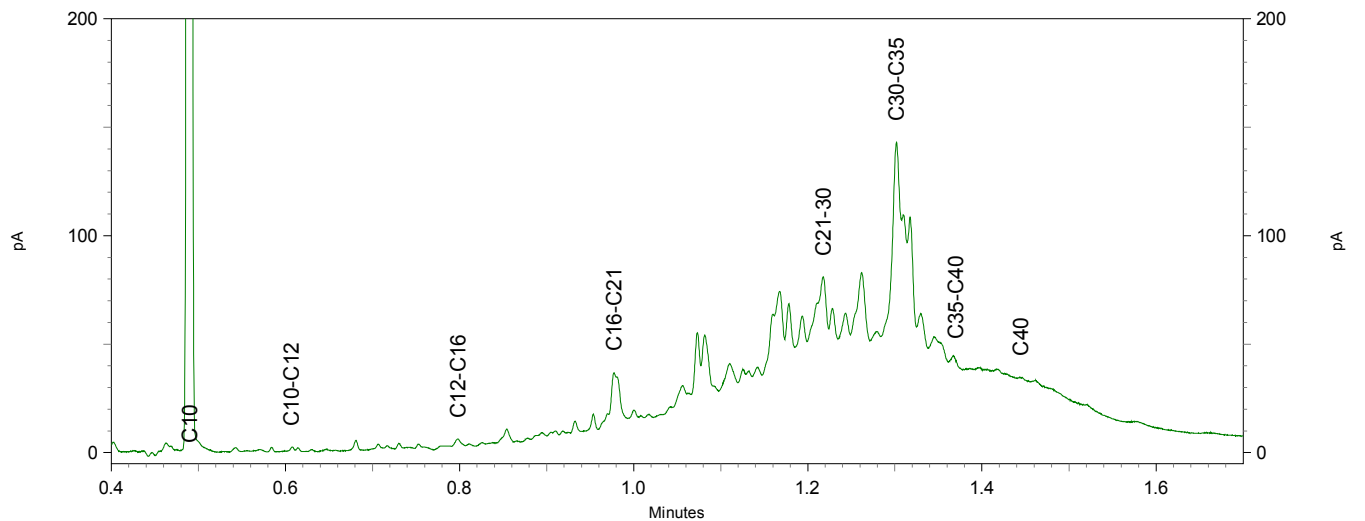
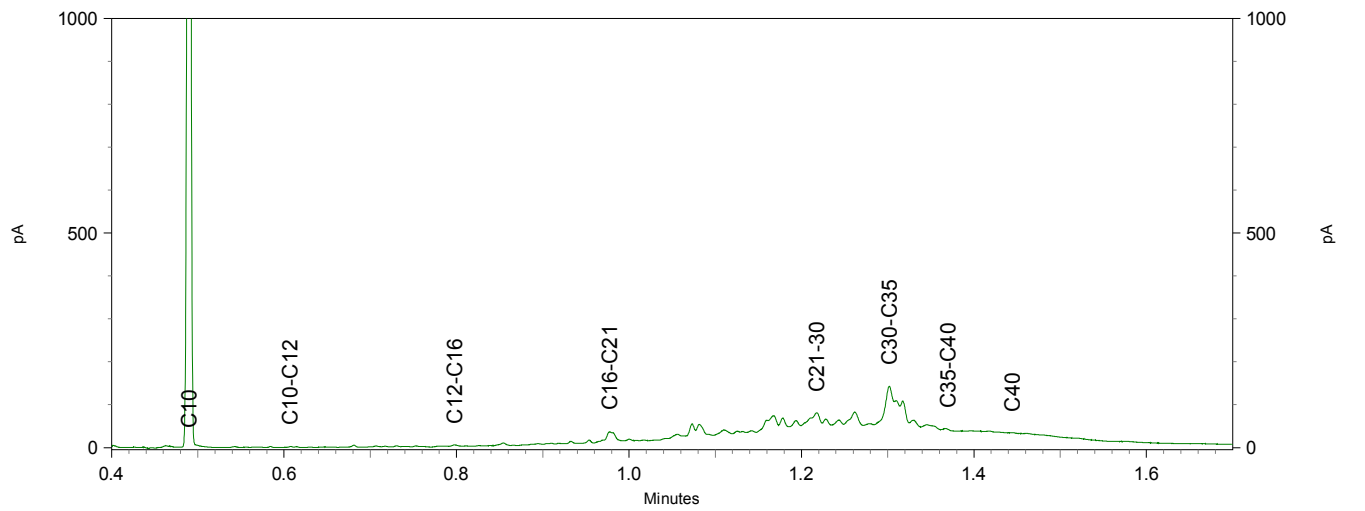
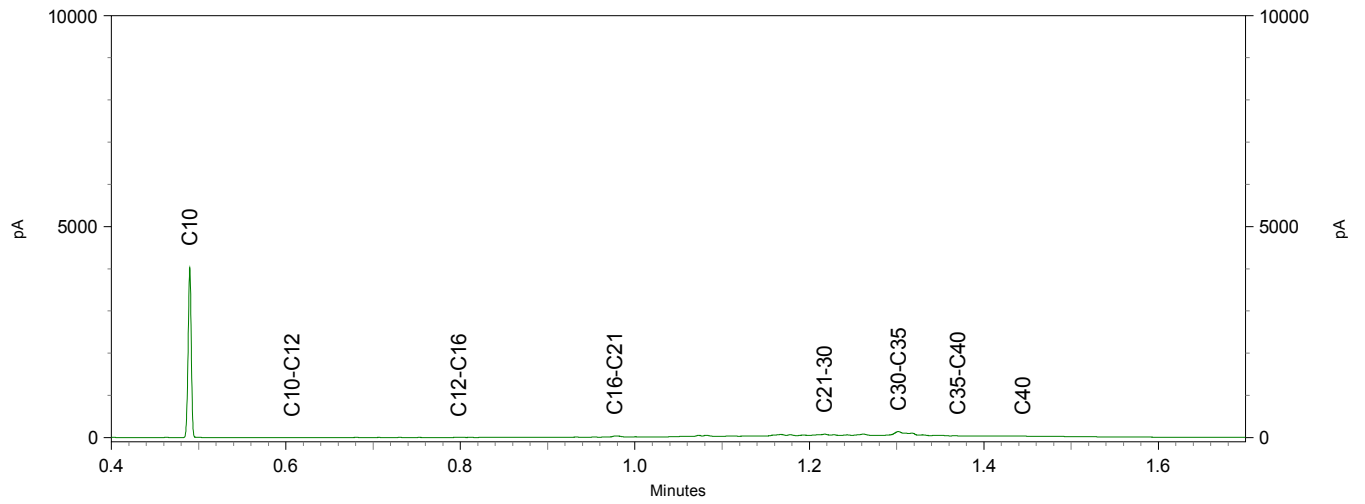


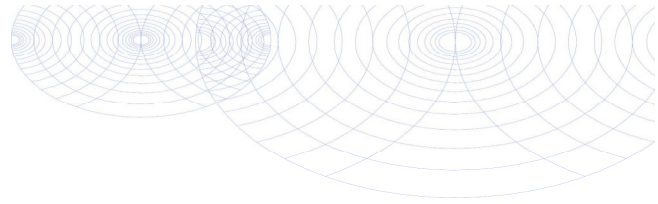
Sample ID.: 10878838

Certificate no.: 2019118938

Sample description.: MM 39 DP001 (60-100) DP002 (80-130) DP017 (80-110)

V





MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 25-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

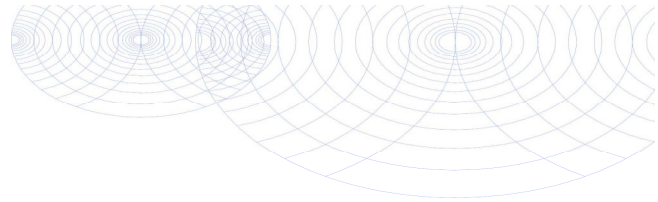
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	28.0	31.4			
S Organische stof	% (m/m) ds	17.9	13.3			
Q Gloeirest	% (m/m) ds	80.5	84.9			
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	22.7	25.2			
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	20	24			
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	22	10			
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	52	46			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	99	46			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.56	0.32			
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	32	30			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	370	200			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	18000	8800			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	270	200			
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	11			
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1.8	<1.5			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	12	<6.0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	64	30			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	270	110			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	1000	400			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	600	240			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	250	110			
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2200	880			
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.			
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04 (10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80)	20-Aug-2019	10883762
2	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06	20-Aug-2019	10883763
3	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB04P (10-60) WB05P (30-80) WB06P	20-Aug-2019	10883764
4	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90) WB04P (60-90) WB05P (80-90) WB06P	20-Aug-2019	10883765
5	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-150) WA04P (70-120) WA05P (30-80)	20-Aug-2019	10883766



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

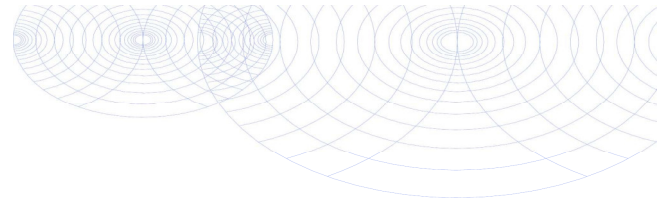
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020			
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	0.0030	<0.0010			
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	0.0034	<0.0010			
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010 ¹⁾	<0.0010 ¹⁾			
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010 ¹⁾	<0.0010 ¹⁾			
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.018	0.0061			
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0015	<0.0010			
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0057	0.0016			
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ³⁾	0.0028 ³⁾			
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ³⁾	0.0021 ³⁾			
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾			
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0072	0.0023			
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.0068			
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾			
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.027 ²⁾	0.010 ²⁾			
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0064	0.0014 ³⁾			
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.043	0.022			

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04 (10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80)	20-Aug-2019	10883762
2	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06	20-Aug-2019	10883763
3	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB04P (10-60) WB05P (30-80) WB06P	20-Aug-2019	10883764
4	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90) WB04P (60-90) WB05P (80-90) WB06P	20-Aug-2019	10883765
5	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-150) WA04P (70-120) WA05P (30-80)	20-Aug-2019	10883766



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: APO4 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

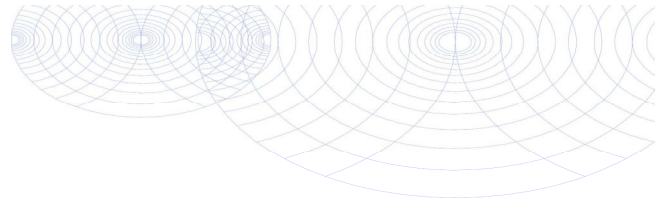
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.045	0.023			
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 52	mg/kg ds	0.0045	<0.0010			
S PCB 101	mg/kg ds	0.0096	0.0022			
S PCB 118	mg/kg ds	0.0054	0.0012			
S PCB 138	mg/kg ds	0.011 ⁵⁾	0.0030 ⁵⁾			
S PCB 153	mg/kg ds	0.021	0.0050			
S PCB 180	mg/kg ds	0.012	0.0028			
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.064	0.016			
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	0.018 ²⁾	0.0071 ²⁾			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.37	0.26			
S Anthraceen	mg/kg ds	0.19	0.11			
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.3	0.93			
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.56	0.38			
S Chryseen	mg/kg ds	1.0	0.61			
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.41	0.24			
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.51	0.34			
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.60	0.37			
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.69	0.42			
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.6	3.7			
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04 (10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80)	20-Aug-2019	10883762
2	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06	20-Aug-2019	10883763
3	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB04P (10-60) WB05P (30-80) WB06P	20-Aug-2019	10883764
4	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90) WB04P (60-90) WB05P (80-90) WB06P	20-Aug-2019	10883765
5	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-150) WA04P (70-120) WA05P (30-80)	20-Aug-2019	10883766



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: APO4 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

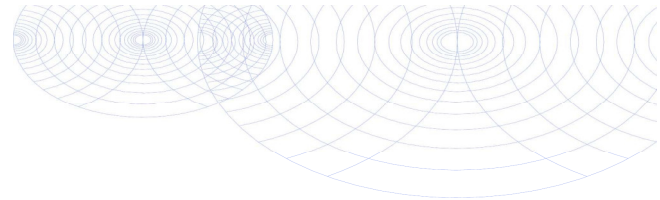
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019120523/1
 Startdatum 21-Aug-2019
 Rapportagedatum 25-Sep-2019/15:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds			0.3 ⁶⁾	0.2 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	0.2 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds			0.3 ⁶⁾	0.4 ⁶⁾	0.4 ⁶⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	0.1 ⁶⁾	0.2 ⁶⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorocctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds			0.6 ⁶⁾	0.9 ⁶⁾	0.2 ⁶⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds			0.2 ⁶⁾	0.2 ⁶⁾	0.3 ⁶⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds			<0.4 ⁶⁾	<0.4 ⁶⁾	<0.4 ⁶⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds			<0.4 ⁶⁾	<0.4 ⁶⁾	<0.4 ⁶⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds			<0.4 ⁶⁾	<0.4 ⁶⁾	<0.4 ⁶⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
ADONA	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾
N-Ethyl perfluorocctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds			<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾	<0.1 ⁶⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04 (10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80)	20-Aug-2019	10883762
2	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06	20-Aug-2019	10883763
3	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB04P (10-60) WB05P (30-80) WB06P	20-Aug-2019	10883764
4	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90) WB04P (60-90) WB05P (80-90) WB06P	20-Aug-2019	10883765
5	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-150) WA04P (70-120) WA05P (30-80)	20-Aug-2019	10883766



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

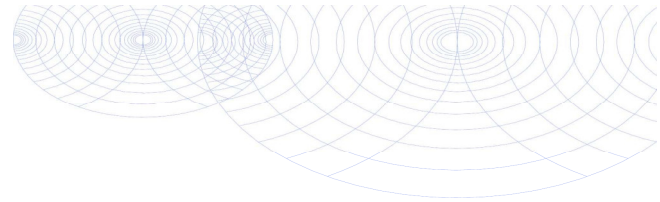
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds			1.5 ^{d)}	2.3 ^{d)}	1.3 ^{d)}
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds			<0.4 ^{d)}	<0.4 ^{d)}	<0.4 ^{d)}
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds			0.2 ^{d)}	0.2 ^{d)}	0.2 ^{d)}
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds			<1 ^{d)}	<1 ^{d)}	<1 ^{d)}
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds			<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds			<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds			<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}
PFOS vertakt	µg/kg ds			<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}
PF0A vertakt	µg/kg ds			<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}	<0.1 ^{d)}
som PF0A	µg/kg ds			0.1 ^{d)}	0.1 ^{d)}	0.1 ^{d)}
som PF0S	µg/kg ds			0.7 ^{d)}	1.0 ^{d)}	0.3 ^{d)}

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04 (10-60) WB05 (30-80) WB06 (30-80)	20-Aug-2019	10883762
2	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB04 (60-90) WB05 (80-90) WB06	20-Aug-2019	10883763
3	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB04P (10-60) WB05P (30-80) WB06P	20-Aug-2019	10883764
4	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90) WB04P (60-90) WB05P (80-90) WB06P	20-Aug-2019	10883765
5	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-150) WA04P (70-120) WA05P (30-80)	20-Aug-2019	10883766



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

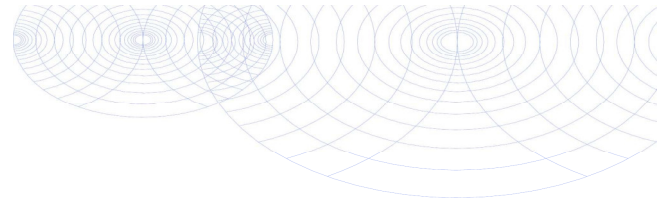
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	6/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	36.3		25.6	
S Organische stof	% (m/m) ds	10.8		14.1	
Q Gloeirest	% (m/m) ds	87.6		84.6	
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	23.5		19.7	
Metalen					
S Arseen (As)	mg/kg ds	15		23	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	3.0		7.2	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	33		37	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	44		55	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.89		0.36	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27		38	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	160		230	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	1300		2100	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	130		140	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.5		14	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5		2.5	
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0		<9.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0		25	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11		83	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	75		330	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	73		230	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	35		80	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	190		750	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f	20-Aug-2019	10883767
7	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80) WC02dP (30-80) WC02eP (30-	20-Aug-2019	10883768
8	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04 (30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)	20-Aug-2019	10883769
9	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD04P (30-70) WD05P (20-50) WD06P	20-Aug-2019	10883770



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

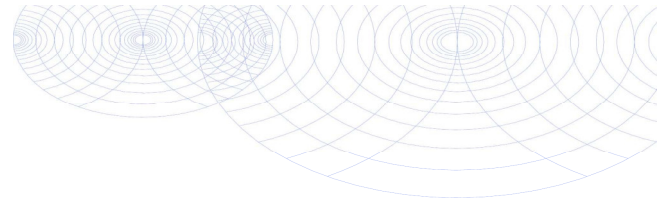
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	7/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020		<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	0.026		<0.0010 ¹⁾	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.11		<0.0010 ¹⁾	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	0.014		<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	1.3		0.0086	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.11		<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.38		0.0023	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ³⁾		0.0028 ³⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ³⁾		0.0021 ³⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾		0.0014 ³⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.50		0.0030	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3		0.0093	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14		0.0014 ⁴⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.9		0.014 ²⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾		0.0014 ³⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	1.9		0.025	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f	20-Aug-2019	10883767
7	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80) WC02dP (30-80) WC02eP (30-	20-Aug-2019	10883768
8	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04 (30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)	20-Aug-2019	10883769
9	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD04P (30-70) WD05P (20-50) WD06P	20-Aug-2019	10883770



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

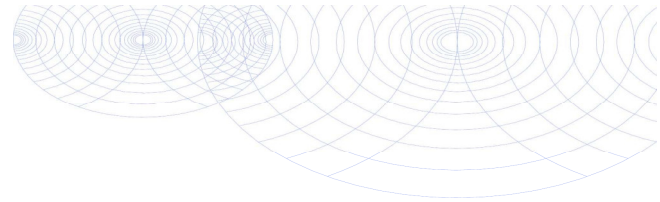
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	8/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0		0.026	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010		0.0021	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010		0.0019	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010		0.0035	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010		0.0030	
S PCB 138	mg/kg ds	0.0029 ⁵⁾		0.0053 ⁵⁾	
S PCB 153	mg/kg ds	0.0030		0.0086	
S PCB 180	mg/kg ds	0.0017		0.0049	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010		0.029	
Fenolen					
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030		<0.0030	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.16		0.30	
S Anthraceen	mg/kg ds	0.33		0.21	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.87		1.4	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.20		0.51	
S Chryseen	mg/kg ds	0.36		0.83	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.15		0.38	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23		0.46	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.36		0.56	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.39		0.62	
S PAK VR0M (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.1		5.3	
Extern / Overig onderzoek					
GenX	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f	20-Aug-2019	10883767
7	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80) WC02dP (30-80) WC02eP (30-	20-Aug-2019	10883768
8	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04 (30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)	20-Aug-2019	10883769
9	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD04P (30-70) WD05P (20-50) WD06P	20-Aug-2019	10883770



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

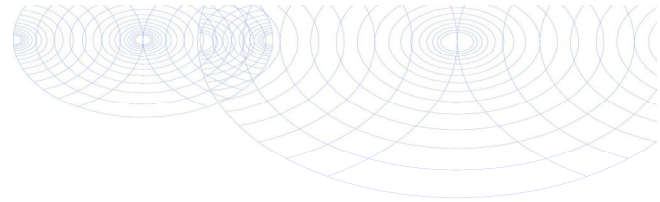
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	9/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds		0.1 ⁶⁾		0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds		0.2 ⁶⁾		0.2 ⁶⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds		0.3 ⁶⁾		0.1 ⁶⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds		0.5 ⁶⁾		0.2 ⁶⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds		0.2 ⁶⁾		0.2 ⁶⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds		0.2 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorochtaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds		1.0 ⁶⁾		1.9 ⁶⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorochtaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		0.1 ⁶⁾		0.3 ⁶⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds		<0.4 ⁶⁾		<0.4 ⁶⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0.4 ⁶⁾		<0.4 ⁶⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds		<0.4 ⁶⁾		<0.4 ⁶⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
ADONA	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
N-Ethyl perfluorochtaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f	20-Aug-2019	10883767
7	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80) WC02dP (30-80) WC02eP (30-	20-Aug-2019	10883768
8	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04 (30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)	20-Aug-2019	10883769
9	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD04P (30-70) WD05P (20-50) WD06P	20-Aug-2019	10883770



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

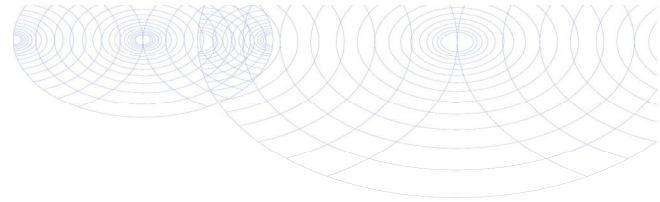
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019120523/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	21-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/15:18
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	10/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		0.2 ⁶⁾		2.8 ⁶⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds		<0.4 ⁶⁾		<0.4 ⁶⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		0.4 ⁶⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds		<1 ⁶⁾		<1 ⁶⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds		0.1 ⁶⁾		0.3 ⁶⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds		<0.1 ⁶⁾		<0.1 ⁶⁾
som PF0A	µg/kg ds		0.2 ⁶⁾		0.2 ⁶⁾
som PF0S	µg/kg ds		1.1 ⁶⁾		2.2 ⁶⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC02d (30-80) WC02e (30-80) WC02f	20-Aug-2019	10883767
7	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80) WC02dP (30-80) WC02eP (30-	20-Aug-2019	10883768
8	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04 (30-70) WD05 (20-50) WD06 (20-50)	20-Aug-2019	10883769
9	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD04P (30-70) WD05P (20-50) WD06P	20-Aug-2019	10883770

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

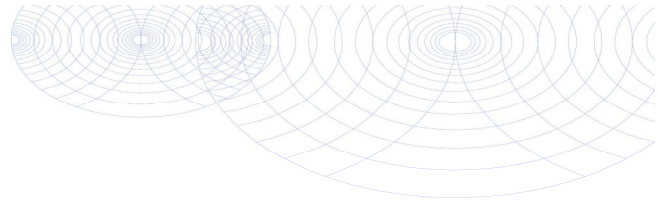


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019120523/1

Pagina 1/3

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10883762	WB01	1	30	80	0537588887	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB10	1	70	120	0537588201	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB02	1	20	70	0537588917	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB03	1	20	70	0537588920	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB04	1	10	60	0537588911	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB05	1	30	80	0537588914	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB06	1	30	80	0537588926	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB07	1	40	90	0537588193	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB08	1	50	100	0537588199	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883762	WB09	1	70	120	0537588198	MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-7
10883763	WB01	2	80	100	0537588924	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB02	2	70	100	0537588918	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB03	2	70	90	0537588896	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB04	2	60	90	0537588916	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB05	2	80	90	0537588922	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB06	2	80	110	0537588061	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB07	2	90	130	0537588919	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB08	2	100	150	0537588207	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB09	2	120	170	0537588195	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883763	WB10	2	120	170	0537588192	MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-
10883764	WB01P	1	30	80	0095153AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB02P	1	20	70	0076953AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB03P	1	20	70	0076955AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB04P	1	10	60	0076952AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB05P	1	30	80	0076950AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB06P	1	30	80	0076948AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB07P	1	40	90	0076946AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB08P	1	50	100	0076944AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB09P	1	70	120	0076940AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883764	WB10P	1	70	120	0076942AD	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-
10883765	WB01P	2	80	100	0095156AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-
10883765	WB02P	2	70	100	0076954AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-
10883765	WB03P	2	70	90	0076956AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-
10883765	WB04P	2	60	90	0076947AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-
10883765	WB05P	2	80	90	0076951AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-
10883765	WB06P	2	80	110	0076949AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-
10883765	WB07P	2	90	130	0076945AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-

CONCEPT

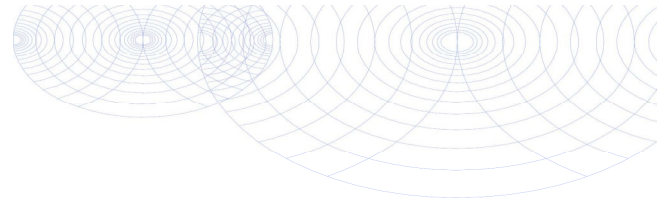
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019120523/1

Pagina 2/3

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10883765	WB08P	2	100	150	0076939AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (7
10883765	WB09P	2	120	170	0076941AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (7
10883765	WB10P	2	120	170	0076943AD	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (7
10883766	WA01P	1	100	150	0095176AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA02P	1	100	150	0095177AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA03P	1	100	150	0095173AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA04P	1	70	120	0095179AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA05P	1	30	80	0095174AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA06P	1	50	100	0095172AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA07P	1	40	90	0095175AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA08P	1	80	130	0095180AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA09P	1	100	150	0095183AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883766	WA10P	1	120	170	0095182AD	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (7
10883767	WC02a	1	30	80	0537588445	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02b	1	30	80	0537588089	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02c	1	30	80	0537588194	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02d	1	30	80	0537588191	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02e	1	30	80	0537588913	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02f	1	30	80	0537588928	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02g	1	30	80	0537588878	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02h	1	30	80	0537588923	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02i	1	30	80	0537588927	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883767	WC02j	1	30	80	0537588921	MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30
10883768	WC02aP	1	30	80	0095168AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02bP	1	30	80	0095159AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02cP	1	30	80	0095151AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02dP	1	30	80	0095152AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02eP	1	30	80	0095150AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02fP	1	30	80	0095155AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02gP	1	30	80	0095154AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02hP	1	30	80	0095162AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02iP	1	30	80	0095158AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883768	WC02jP	1	30	80	0095157AD	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (7
10883769	WD01	1	40	90	0537588420	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-9
10883769	WD02	1	40	90	0537588444	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-9
10883769	WD03	1	30	70	0537588449	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-9
10883769	WD04	1	30	70	0537588451	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-9

CONCEPT

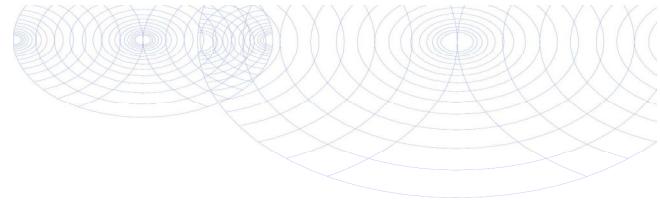
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019120523/1

Pagina 3/3

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10883769	WD05	1	20	50	0537588448	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-9
10883769	WD06	1	20	50	0537588447	MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-9
10883770	WD01P	1	40	90	0095178AD	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40
10883770	WD02P	1	40	90	0095185AD	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40
10883770	WD03P	1	30	70	0095170AD	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40
10883770	WD04P	1	30	70	0095169AD	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40
10883770	WD05P	1	20	50	0095164AD	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40
10883770	WD06P	1	20	50	0095167AD	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40

CONCEPT



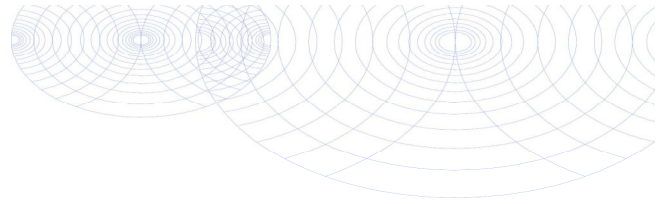
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019120523/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 4)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 5)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 6)

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT

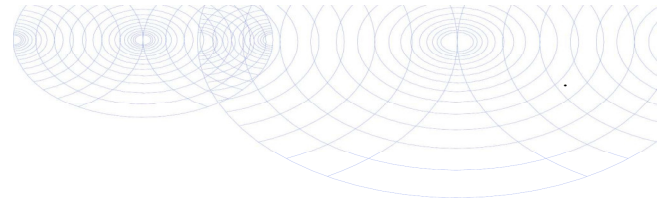
QA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



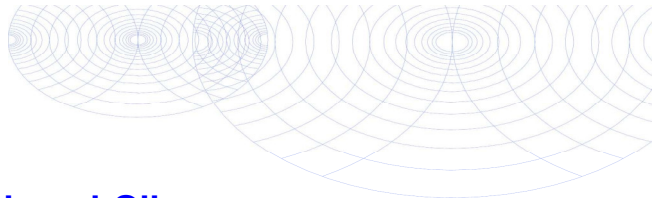
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019120523/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0S grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.





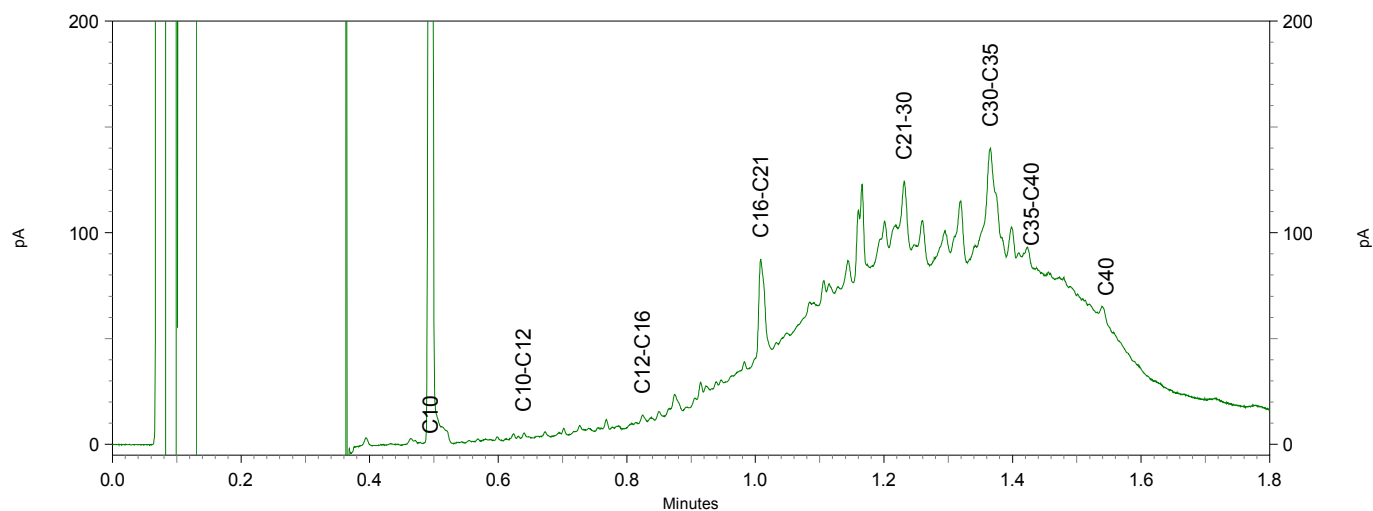
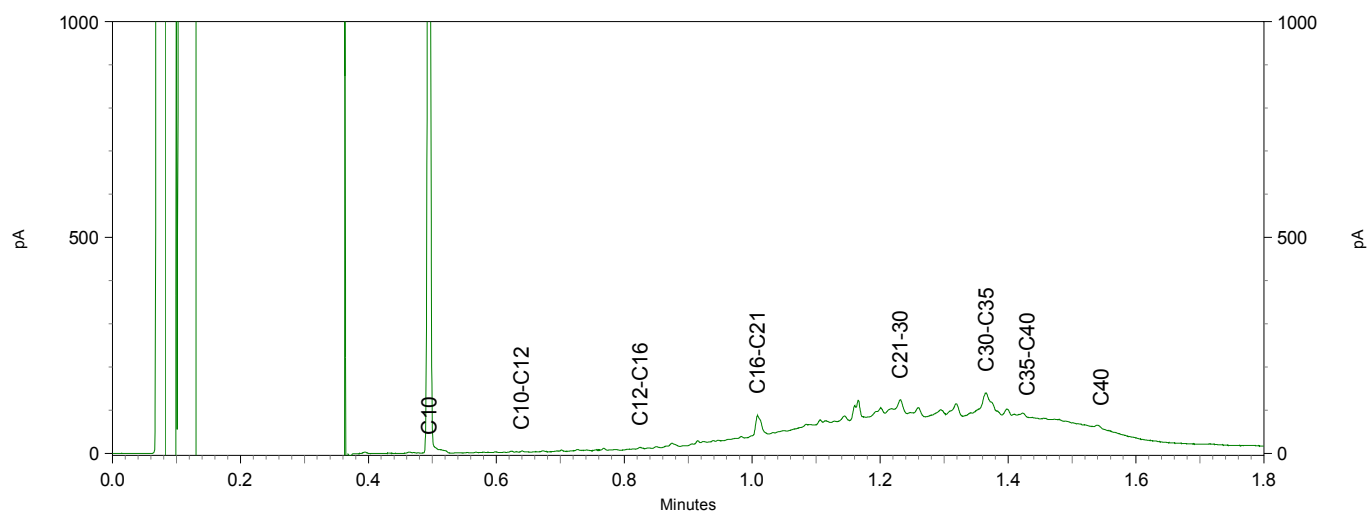
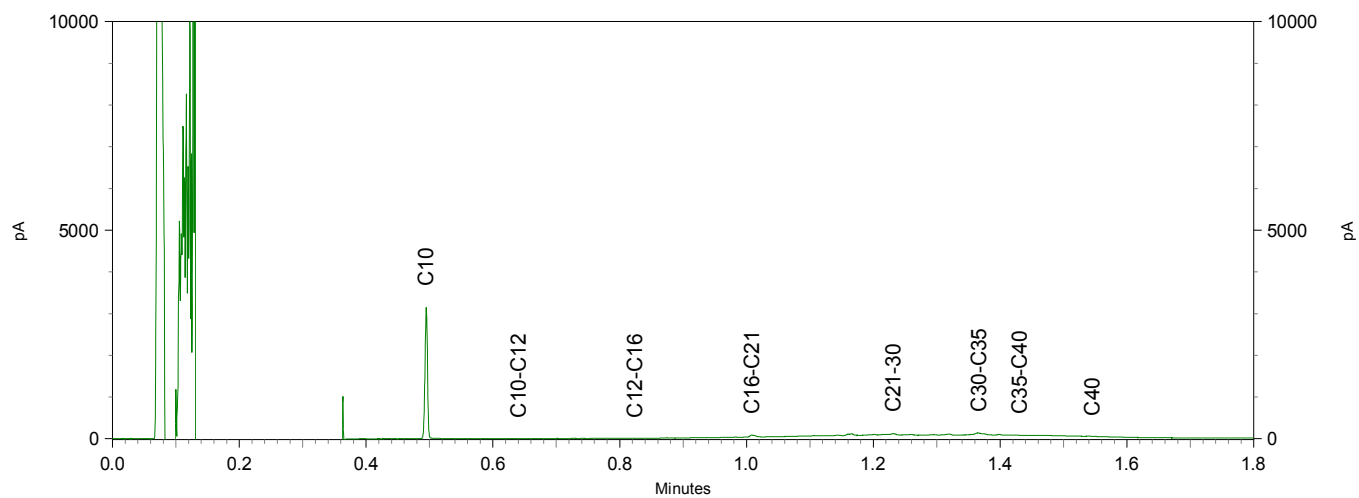
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

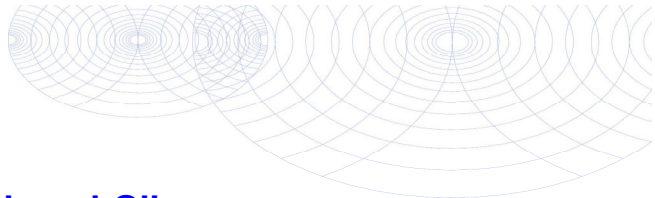
Sample ID.: 10883762

Certificate no.: 2019120523

Sample description.: MM 45 WB01 (30-80) WB02 (20-70) WB03 (20-70) WB04

V





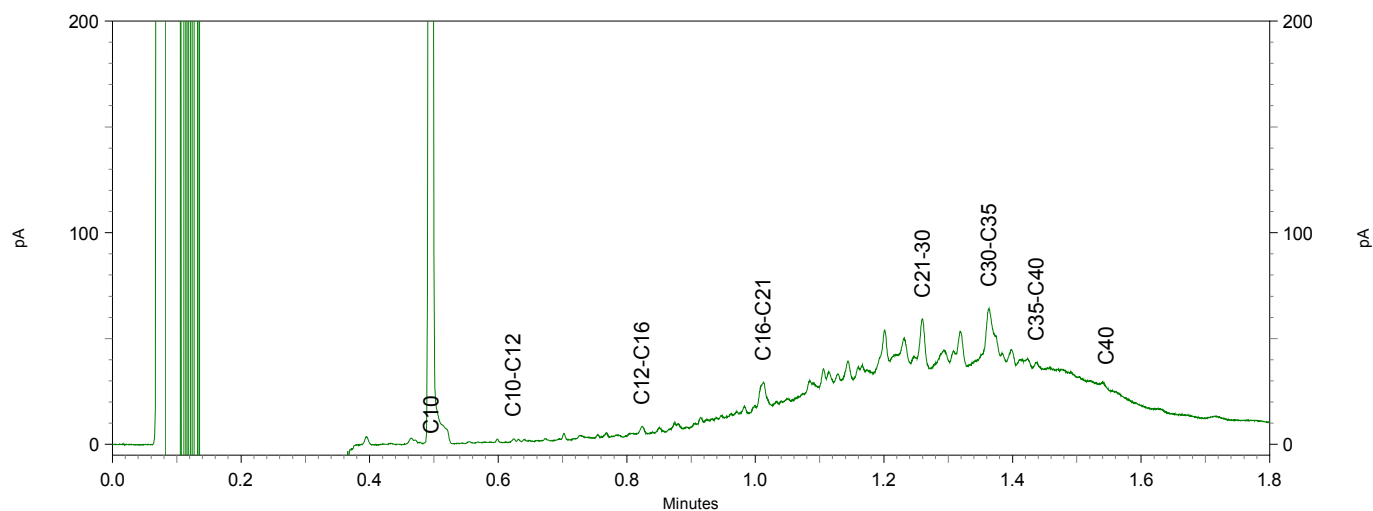
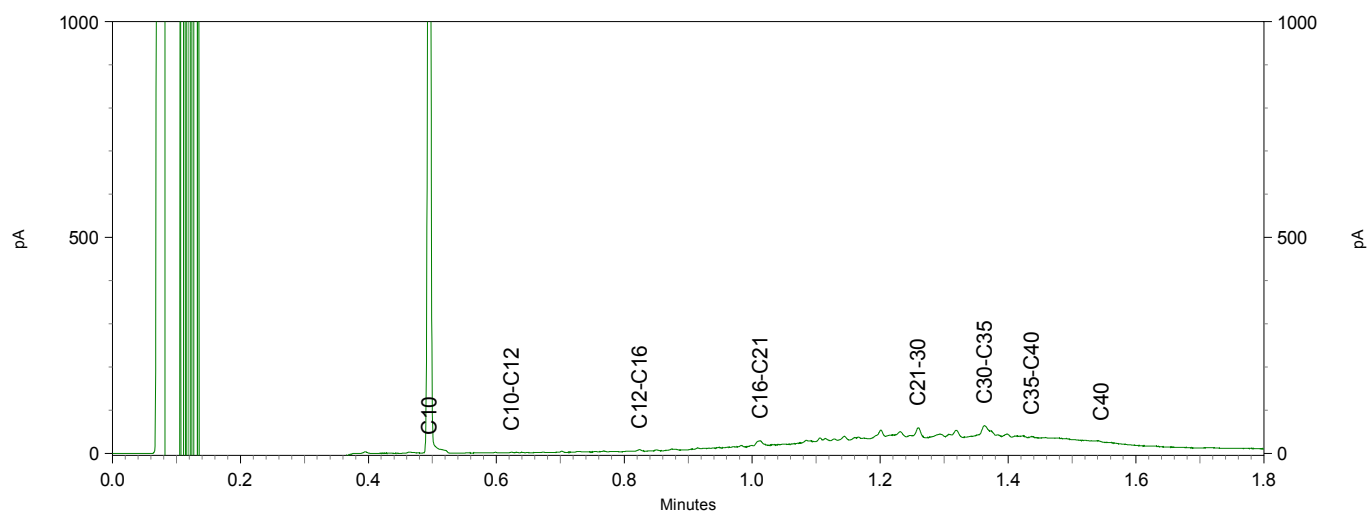
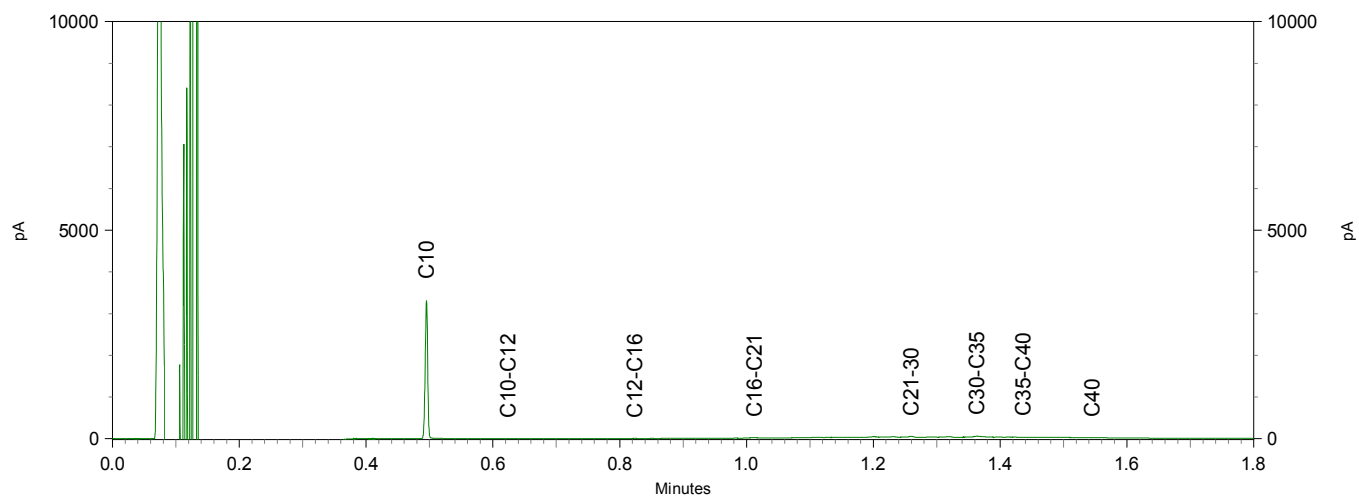
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10883763

Certificate no.: 2019120523

Sample description.: MM 46 WB01 (80-100) WB02 (70-100) WB03 (70-90) WB0

V



Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019120523-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 930507
Validatieref. : 930507_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: LQJR-EJZA-TPWU-EYPR
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 25 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930507
Project omschrijving : 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061212 = MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB

6061213 = MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90)

6061214 = MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-1

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Startdatum :	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Monstercode :	6061212	6061213	6061214
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	27,9	27,9	56,5
--------------	---------	------	------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930507
Project omschrijving : 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061212 = MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB
6061213 = MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90)
6061214 = MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-1)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Startdatum :	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Monstercode :	6061212	6061213	6061214
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,3	0,2	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	0,2	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,3	0,4	0,4
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	0,2
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,6	0,9	0,2
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,2	0,2	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930507
Project omschrijving : 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061212 = MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB

6061213 = MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90)

6061214 = MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-1

Opgegeven bemonsteringsdatum	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Startdatum	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Monstercode	6061212	6061213	6061214
Matrix	Slib	Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,5	2,3	1,3
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,2	0,2	0,2
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,7	1,0	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930507
Project omschrijving : 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061215 = MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80)
6061216 = MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/08/2019	20/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	23/08/2019	23/08/2019
Startdatum :	23/08/2019	23/08/2019
Monstercode :	6061215	6061216
Matrix :	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	40,4	23,3
--------------	---------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930507
Project omschrijving : 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061215 = MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80)
6061216 = MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/08/2019	20/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	23/08/2019	23/08/2019
Startdatum :	23/08/2019	23/08/2019
Monstercode :	6061215	6061216
Matrix :	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,1	0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	0,2	0,2
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0,3	0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,5	0,2
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,2	0,2
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	1,0	1,9
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,1	0,3
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,1	0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930507
Project omschrijving : 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061215 = MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80)
6061216 = MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 20/08/2019	20/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 23/08/2019	23/08/2019
Startdatum	: 23/08/2019	23/08/2019
Monstercode	: 6061215	6061216
Matrix	: Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

Substantie	Eenheid	Waarde 1	Waarde 2
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,2	2,8
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	< 0,1	0,4
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,2	0,2
som PFOS	µg/kg ds	1,1	2,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930507
Project omschrijving : 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 930507
Project omschrijving	: 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever	: Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6061212	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB	MM 47 WB01P (30-80) WB02P (20-70) WB03P (20-70) WB	-	1103227644
6061213	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90)	MM 48 WB01P (80-100) WB02P (70-100) WB03P (70-90)	-	1103227627
6061214	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-1)	MM 49 WA01P (100-150) WA02P (100-150) WA03P (100-1)	-	1103227632
6061215	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80)	MM 51 WC02aP (30-80) WC02bP (30-80) WC02cP (30-80)	-	1103227649
6061216	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD	MM 53 WD01P (40-90) WD02P (40-90) WD03P (30-70) WD	-	1103227638

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

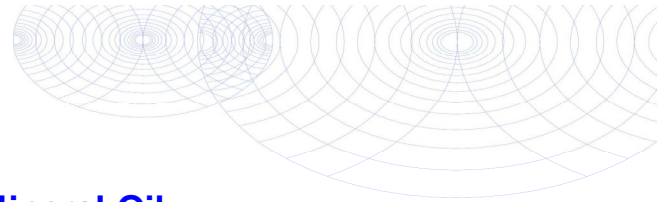
Project code : 930507
Project omschrijving : 2019120523-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



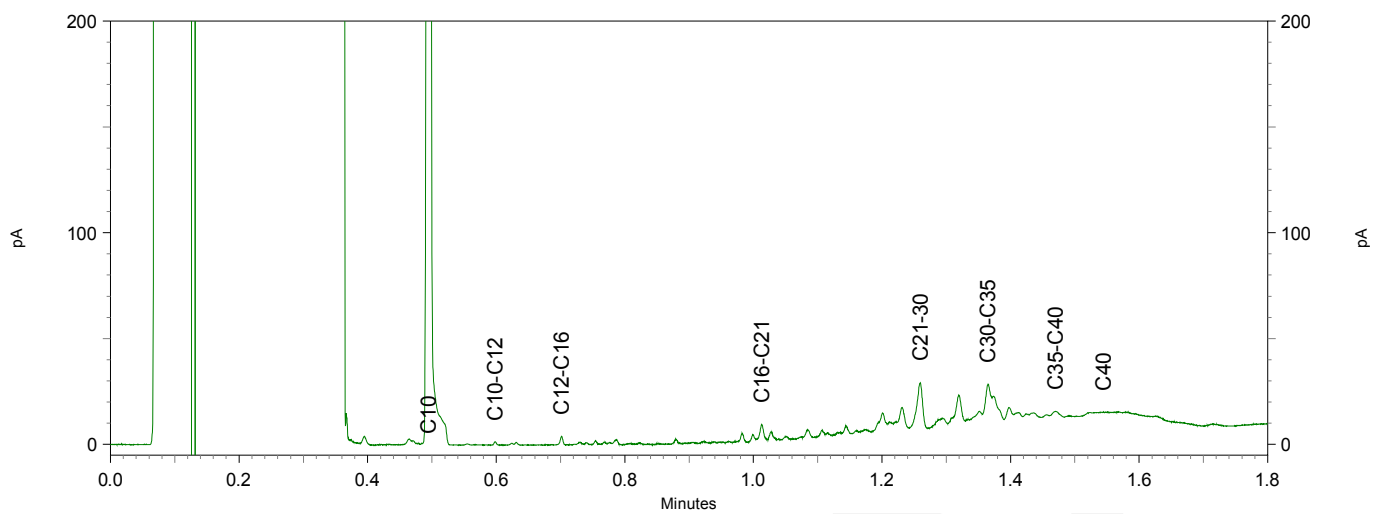
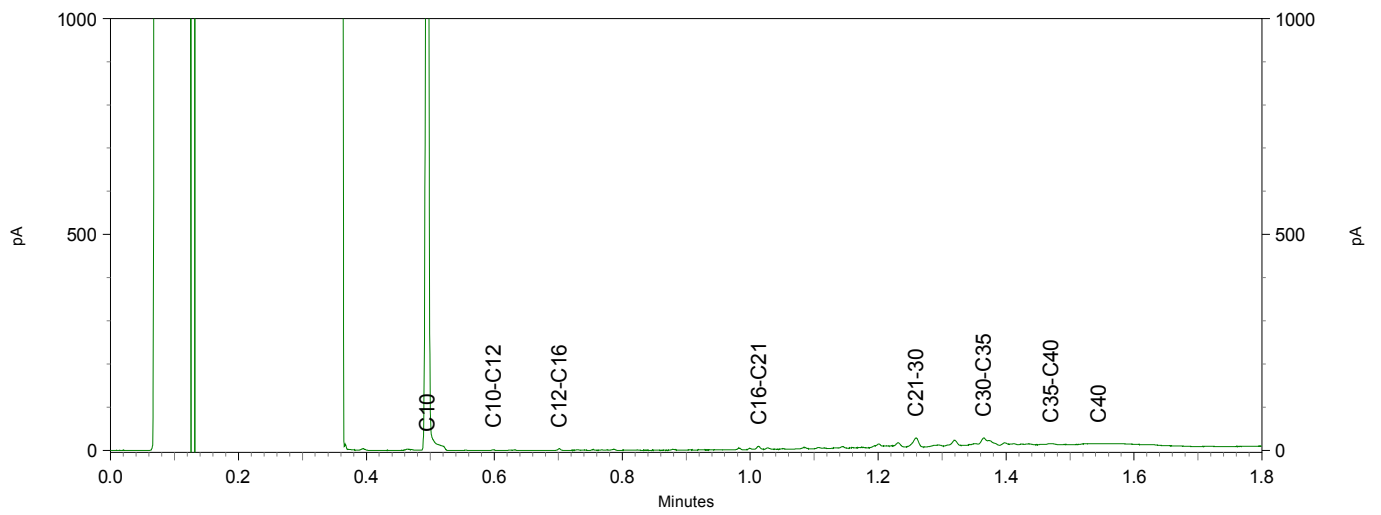
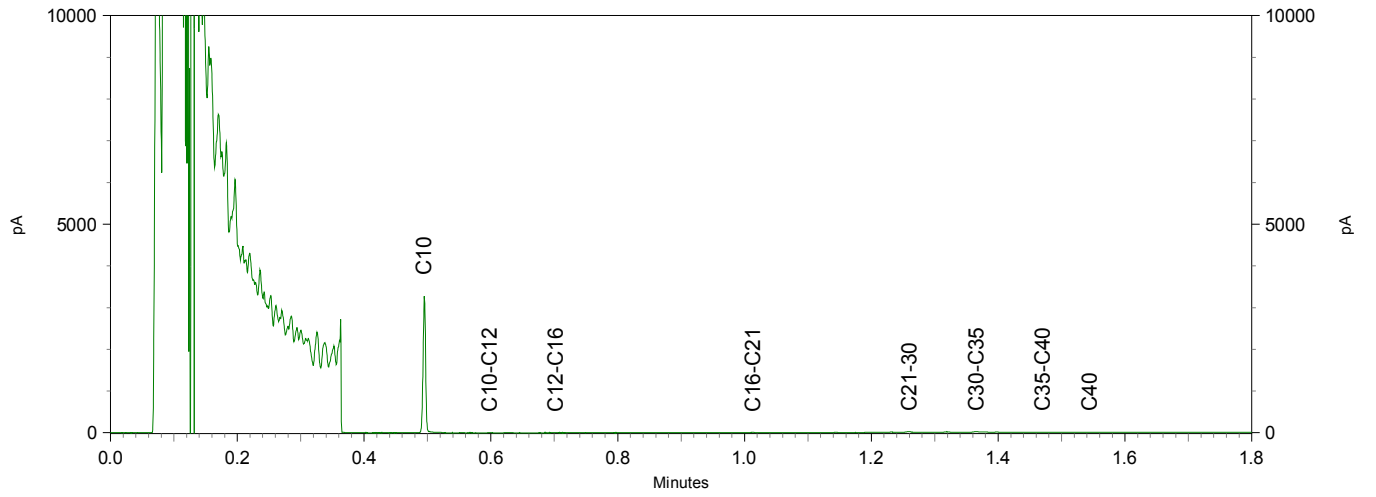
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

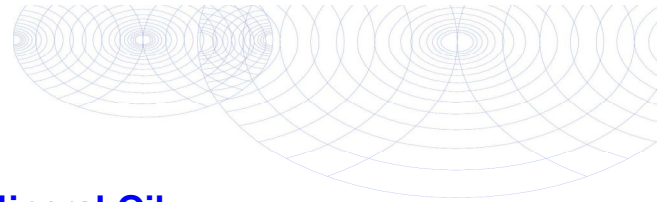
Sample ID.: 10883767

Certificate no.: 2019120523

Sample description.: MM 50 WC02a (30-80) WC02b (30-80) WC02c (30-80) WC

V





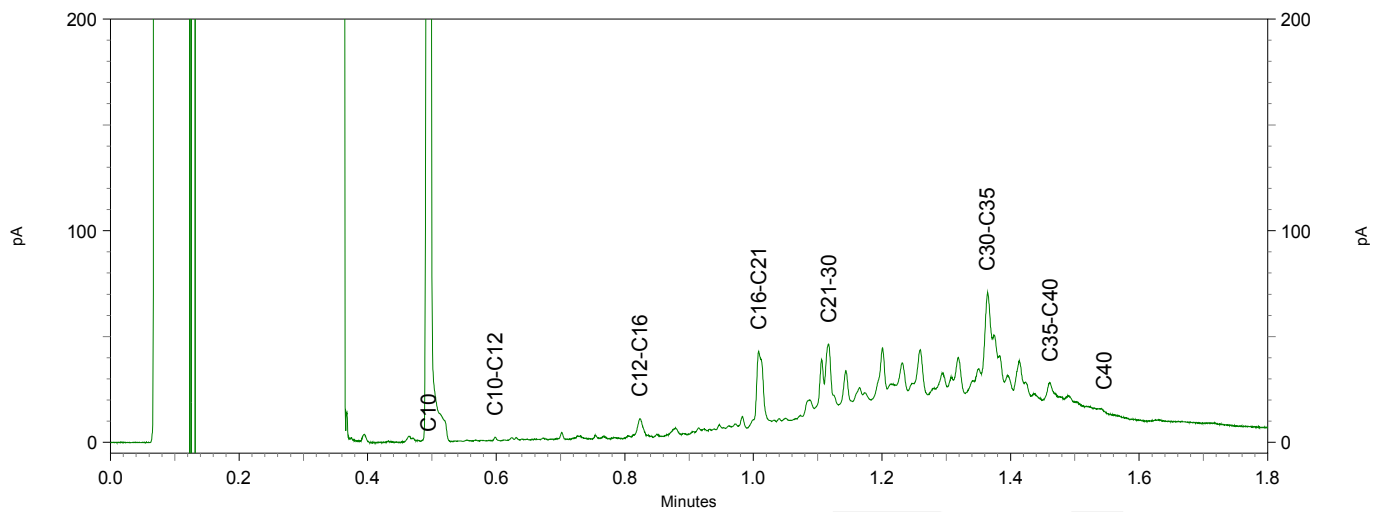
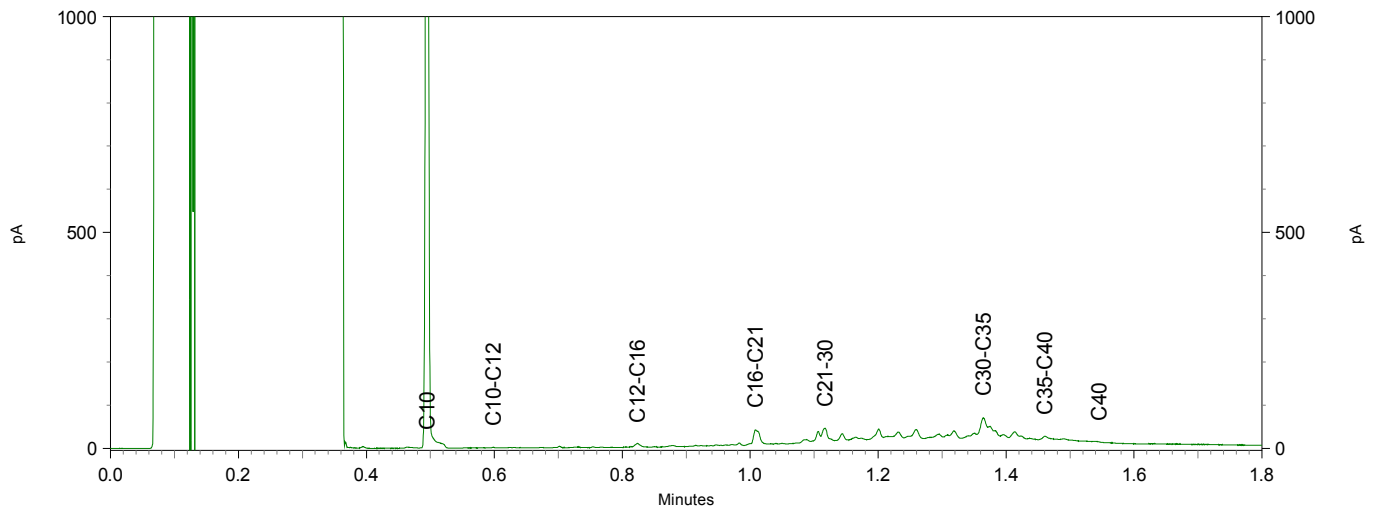
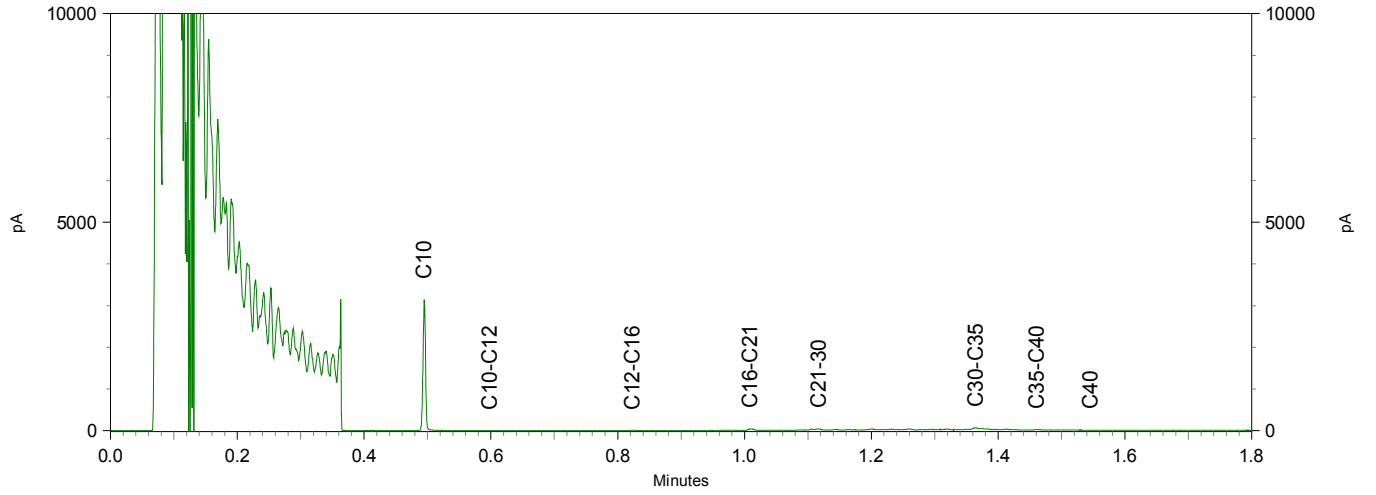
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

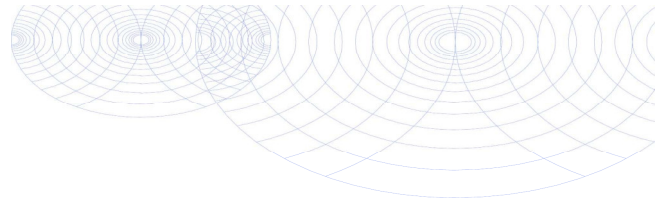
Sample ID.: 10883769

Certificate no.: 2019120523

Sample description.: MM 52 WD01 (40-90) WD02 (40-90) WD03 (30-70) WD04

V





MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 25-Sep-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019118942/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Aug-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

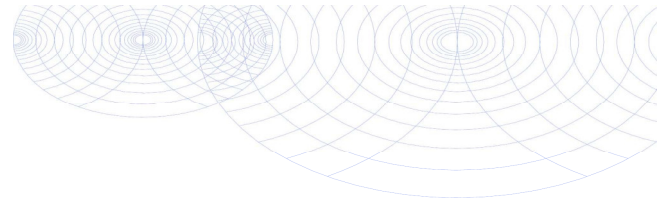
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118942/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	22-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/14:41
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)			41.0	
S Organische stof	% (m/m) ds			4.4	
Q Gloeirest	% (m/m) ds			94.6	
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds			14.2	
Metalen					
S Arseen (As)	mg/kg ds			9.3	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			2.5	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds			38	
S Koper (Cu)	mg/kg ds			23	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.12	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			22	
S Lood (Pb)	mg/kg ds			120	
S Zink (Zn)	mg/kg ds			960	
S Barium (Ba)	mg/kg ds			100	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			7.6	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			8.7	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			33	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			180	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			88	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			26	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			340	
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds			<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds			<0.0010	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100) KD004P (40-80) KD005P (20-70)	16-Aug-2019	10878843
2	MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-170) KD010P (100-150) KD011	16-Aug-2019	10878844
3	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015 (150-116)	16-Aug-2019	10878845
4	MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (150-170) KD014P (140-150) KD015P (16-116)	16-Aug-2019	10878846

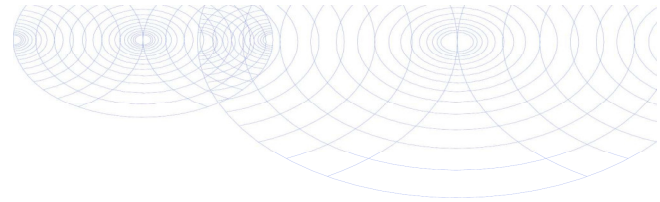
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118942/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	22-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/14:41
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds			<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds			<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds			<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds			<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds			<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds			<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds			0.0059	
S o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ¹⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0066	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0094	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.021	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100) KD004P (40-80) KD005P (20-70)	16-Aug-2019	10878843
2	MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-170) KD010P (100-150) KD011	16-Aug-2019	10878844
3	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015 (150-116)	16-Aug-2019	10878845
4	MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (150-170) KD014P (140-150) KD015P	16-Aug-2019	10878846

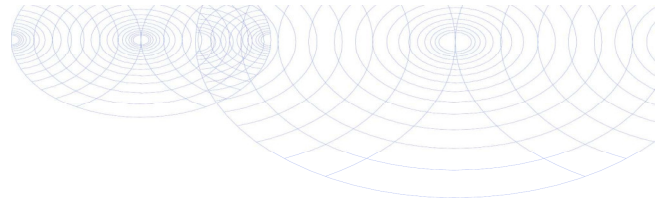
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118942/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	22-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/14:41
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.022	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds			0.0016	
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds			0.0023 ²⁾	
S PCB 153	mg/kg ds			0.0035	
S PCB 180	mg/kg ds			0.0019	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.011	
Fenolen					
S Pentachloorfenol	mg/kg ds			<0.0030	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds			0.074	
S Anthraceen	mg/kg ds			0.054	
S Fluorantheen	mg/kg ds			0.32	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.15	
S Chryseen	mg/kg ds			0.12	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0.12	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.14	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.16	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.20	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			1.4	
Extern / Overig onderzoek					
GenX	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100) KD004P (40-80) KD005P (20-70)	16-Aug-2019	10878843
2	MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-170) KD010P (100-150) KD011	16-Aug-2019	10878844
3	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015 (150-116)	16-Aug-2019	10878845
4	MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (150-170) KD014P (140-150) KD015P	16-Aug-2019	10878846

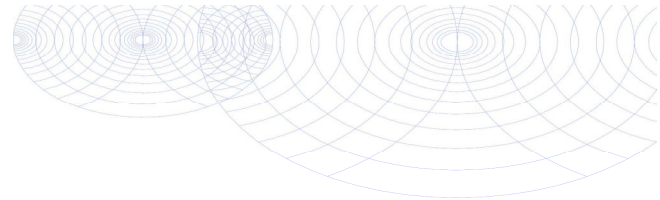
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: APO4 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 0171WAL/19
 Uw projectnaam Kanjel en Gelei
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019118942/1
 Startdatum 22-Aug-2019
 Rapportagedatum 25-Sep-2019/14:41
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	0.2 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0.2 ³⁾	0.3 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0.9 ³⁾	1.7 ³⁾		0.3 ³⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0.4 ³⁾	0.6 ³⁾		0.2 ³⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0.6 ³⁾	1.0 ³⁾		0.2 ³⁾
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorocctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.4 ³⁾	0.9 ³⁾		0.3 ³⁾
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0.2 ³⁾	1.0 ³⁾		0.2 ³⁾
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾
2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
F53B (9Cl-PF30NS)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
ADONA	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
N-Ethyl perfluorocctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100) KD004P (40-80) KD005P (20-70)	16-Aug-2019	10878843
2	MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-170) KD010P (100-150) KD011	16-Aug-2019	10878844
3	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015 (150-116)	16-Aug-2019	10878845
4	MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (150-170) KD014P (140-150) KD015P	16-Aug-2019	10878846

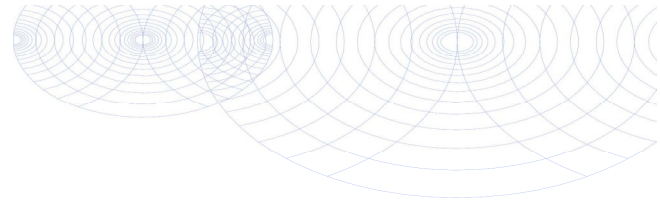
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19	Certificaatnummer/Versie	2019118942/1
Uw projectnaam	Kanjel en Gelei	Startdatum	22-Aug-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Sep-2019/14:41
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Waterbodem (AS3000)	Pagina	5/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	1.0 ³⁾	4.8 ³⁾		1.2 ³⁾
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 ³⁾	<0.4 ³⁾		<0.4 ³⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0.2 ³⁾	0.9 ³⁾		0.3 ³⁾
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 ³⁾	<1 ³⁾		<1 ³⁾
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB)	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
PF0A vertakt	µg/kg ds	<0.1 ³⁾	<0.1 ³⁾		<0.1 ³⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾		0.1 ³⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.5 ³⁾	1.0 ³⁾		0.4 ³⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100) KD004P (40-80) KD005P (20-70)	16-Aug-2019	10878843
2	MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-170) KD010P (100-150) KD011	16-Aug-2019	10878844
3	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-170) KD014 (140-150) KD015 (150-116)	16-Aug-2019	10878845
4	MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (150-170) KD014P (140-150) KD015P (16-116)	16-Aug-2019	10878846

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

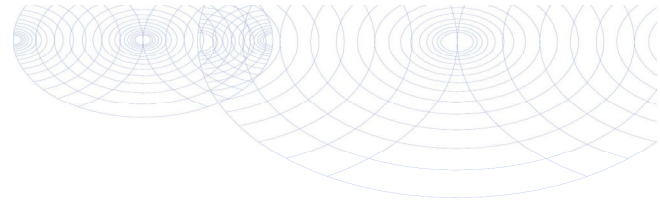
MC

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019118942/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10878843	KD001P	1	30	80	0107779AD	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (
10878843	KD002P	1	40	80	0107745AD	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (
10878843	KD003P	1	50	100	0107776AD	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (
10878843	KD004P	1	40	80	0107764AD	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (
10878843	KD005P	1	20	70	0107740AD	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (
10878843	KD006P	1	20	70	0107767AD	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (
10878844	KD010P	1	100	150	0094823AD	MM 42 KD007P (80-130) KD008P
10878844	KD011P	1	90	140	0094818AD	MM 42 KD007P (80-130) KD008P
10878844	KD012P	1	100	150	0095986AD	MM 42 KD007P (80-130) KD008P
10878844	KD007P	1	80	130	0095181AD	MM 42 KD007P (80-130) KD008P
10878844	KD008P	1	80	130	0095184AD	MM 42 KD007P (80-130) KD008P
10878844	KD009P	1	120	170	0094821AD	MM 42 KD007P (80-130) KD008P
10878845	KD011	1	140	190	0537589028	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (
10878845	KD012	1	150	160	0537589022	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (
10878845	KD013	1	150	170	0537588499	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (
10878845	KD014	1	140	150	0537588407	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (
10878845	KD015	1	150	180	0537589076	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (
10878845	KD016	1	150	160	0537588382	MM 43 KD011 (140-190) KD012 (
10878846	KD011P	2	140	190	0094822AD	MM 44 KD011P (140-190) KD012
10878846	KD012P	2	150	160	0095978AD	MM 44 KD011P (140-190) KD012
10878846	KD013P	1	150	170	0096005AD	MM 44 KD011P (140-190) KD012
10878846	KD014P	1	140	150	0095980AD	MM 44 KD011P (140-190) KD012
10878846	KD015P	1	150	180	0094817AD	MM 44 KD011P (140-190) KD012
10878846	KD016P	1	150	160	0096006AD	MM 44 KD011P (140-190) KD012

CONCEPT



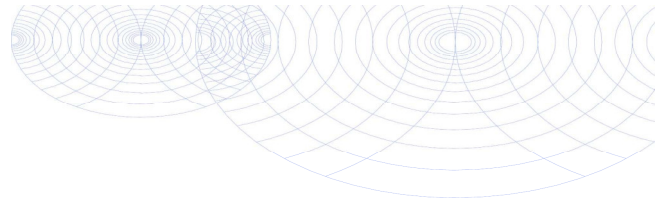
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019118942/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

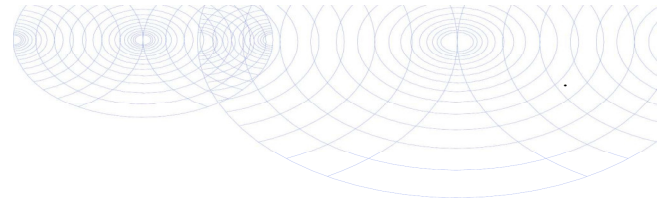
Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019118942/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0S grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.



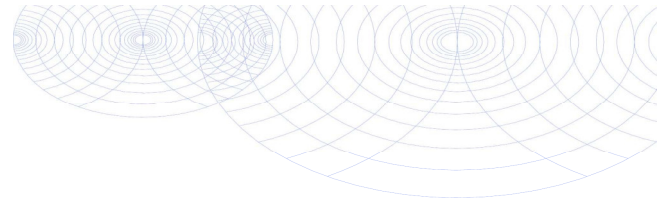
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019118942/1**

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Vorbewerking Chloorfenolen/fenolen

Monster nr.

10878845

CONCEPT

QA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019118942-0171WAL/19
Ons kenmerk : Project 930460
Validatieref. : 930460_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: XFDS-UZJU-ROYE-LBHL
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 25 september 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930460
Project omschrijving : 2019118942-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061034 = MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100)
6061035 = MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-130)
6061036 = MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (150-160)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	16/08/2019	16/08/2019	16/08/2019
Ontvangstdatum opdracht :	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Startdatum :	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Monstercode :	6061034	6061035	6061036
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	% (m/m)	37,9	33,7	50,3
--------------	---------	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930460
Project omschrijving : 2019118942-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061034 = MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100)
6061035 = MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-130)
6061036 = MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (150-160)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 16/08/2019	16/08/2019	16/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Startdatum	: 23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Monstercode	: 6061034	6061035	6061036
Matrix	: Slib	Slib	Slib

Organische parameters - gehalogenoerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1	0,2	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	0,2	0,3	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	0,9	1,7	0,3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	0,4	0,6	0,2
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	0,6	1,0	0,2
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,4	0,9	0,3
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	0,2	1,0	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930460
 Project omschrijving : 2019118942-0171WAL/19
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6061034 = MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100)

6061035 = MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-

6061036 = MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (15

Opgegeven bemonsteringsdatum	16/08/2019	16/08/2019	16/08/2019
Ontvangstdatum opdracht	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Startdatum	23/08/2019	23/08/2019	23/08/2019
Monstercode	6061034	6061035	6061036
Matrix	Slib	Slib	Slib

Perfluorverbindingen - overig:

	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
ADONA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,0	4,8	1,2
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	0,2	0,9	0,3
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	< 1	< 1	< 1
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,5	1,0	0,4

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930460
Project omschrijving : 2019118942-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930460
Project omschrijving : 2019118942-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6061034	MM 41 KD001P (30-80) KD002P (40-80) KD003P (50-100)	KD005P KD004P KD002P KD006P KD003P KD001P	.2-.7 .4-.8 .4-.8 .2-.7 .5-1 .3-.8	0107740AD 0107764AD 0107745AD 0107767AD 0107776AD 0107779AD
6061035	MM 42 KD007P (80-130) KD008P (80-130) KD009P (120-)	KD012P KD008P KD011P KD010P KD009P KD007P	1-1.5 .8-1.3 .9-1.4 1-1.5 1.2-1.7 .8-1.3	0095986AD 0095184AD 0094818AD 0094823AD 0094821AD 0095181AD
6061036	MM 44 KD011P (140-190) KD012P (150-160) KD013P (15)	KD015P KD013P KD016P KD011P KD012P KD014P	1.5-1.8 1.5-1.7 1.5-1.6 1.4-1.9 1.5-1.6 1.4-1.5	0094817AD 0096005AD 0096006AD 0094822AD 0095978AD 0095980AD

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 930460
Project omschrijving : 2019118942-0171WAL/19
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden in Slib

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

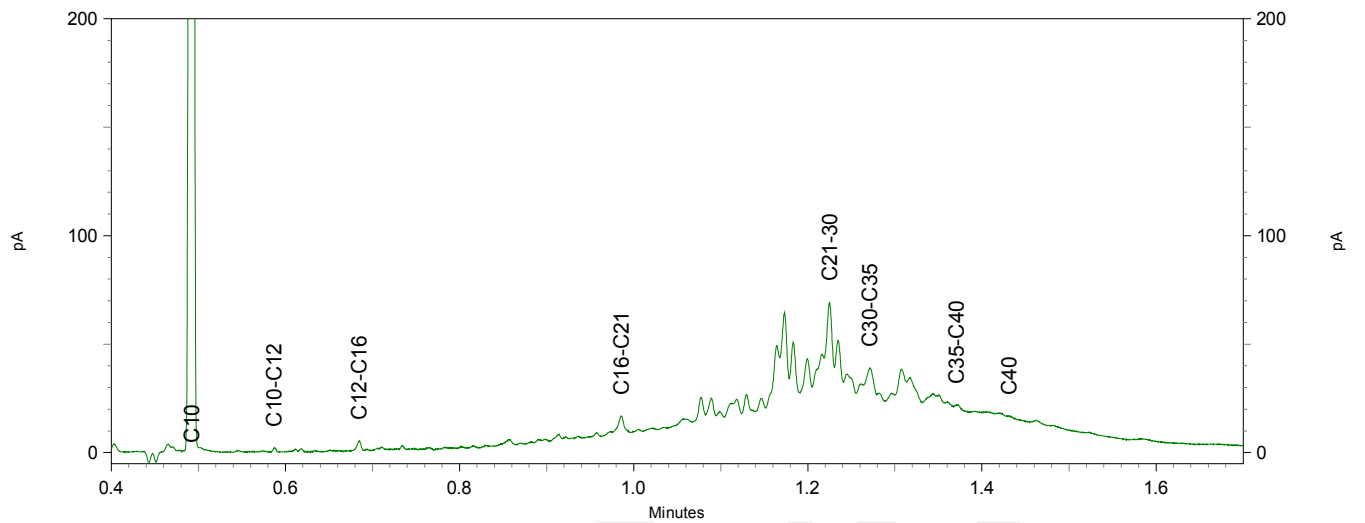
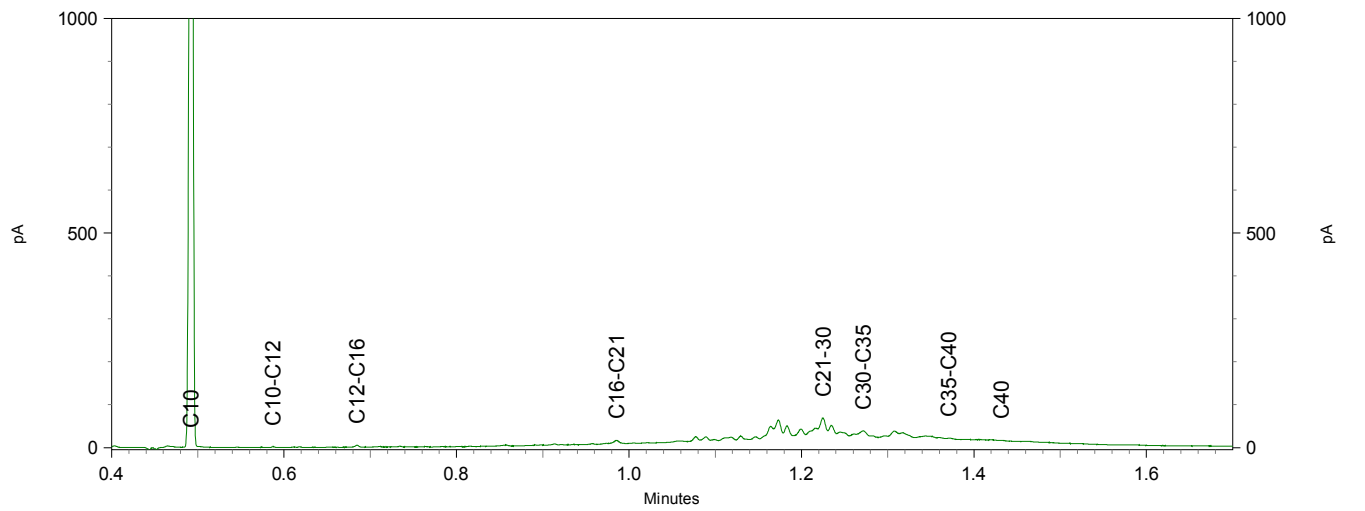
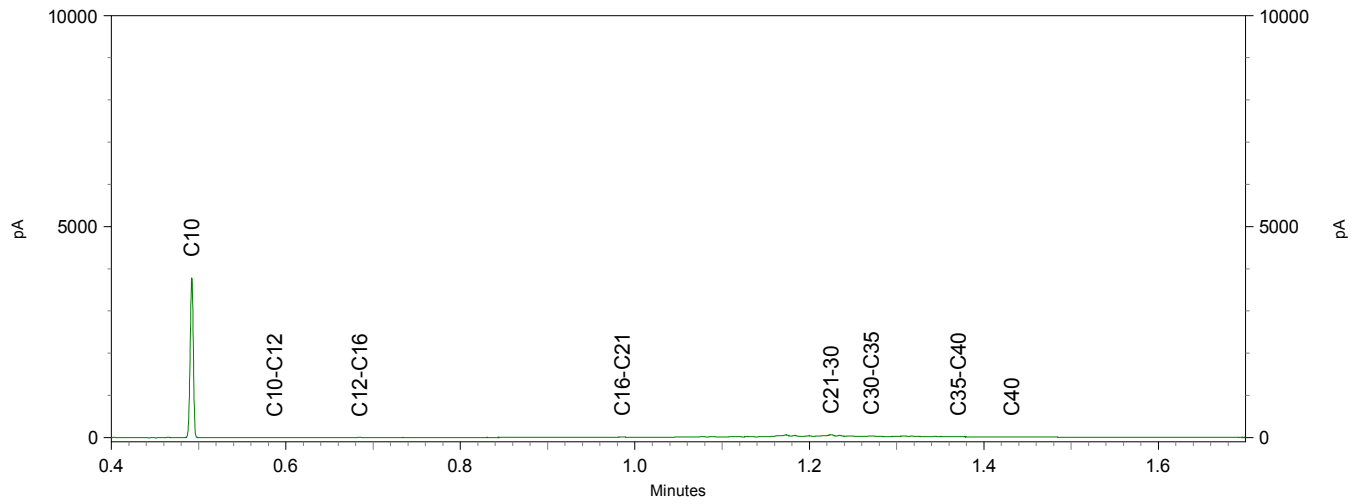
CONCEPT

Sample ID.: 10878845

Certificate no.: 2019118942

Sample description.: MM 43 KD011 (140-190) KD012 (150-160) KD013 (150-1

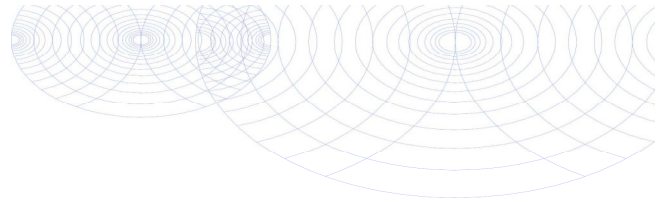
V





BIJLAGE 9
LABORATORIUMCERTIFICATEN LANDBODEM

CONCEPT



MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 11-Dec-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-Nov-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

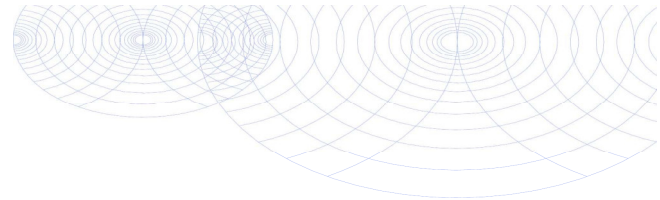
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	1/12

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.2 ²⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.4 ⁴⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.2 ⁴⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.5 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50) B10-15 (0-50)	21-Nov-2019	11068637
2	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17 (0-50) B10-18 (0-50) B10-19 (0-50) B10-20 (0-50) B	21-Nov-2019	11068638
3	MM10-3P B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)	21-Nov-2019	11068639
4	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05 (0-50) B10-06 (10-50) B10-07 (0-50) B10-08 (0-50)	21-Nov-2019	11068640
5	MM10-6P B10-05 (50-100) B10-08 (50-100)	22-Nov-2019	11068641

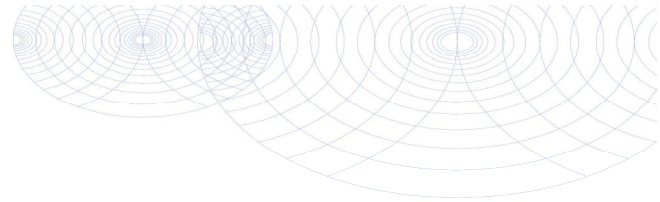
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	2/12

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.2 ⁴⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
som PFOR	µg/kg ds	0.4 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.1 ¹⁾
som PFOS	µg/kg ds	0.6 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.1 ¹⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50) B10-15 (0-50)	21-Nov-2019	11068637
2	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17 (0-50) B10-18 (0-50) B10-19 (0-50) B10-20 (0-50) B	21-Nov-2019	11068638
3	MM10-3P B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)	21-Nov-2019	11068639
4	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05 (0-50) B10-06 (10-50) B10-07 (0-50) B10-08 (0-50)	21-Nov-2019	11068640
5	MM10-6P B10-05 (50-100) B10-08 (50-100)	22-Nov-2019	11068641

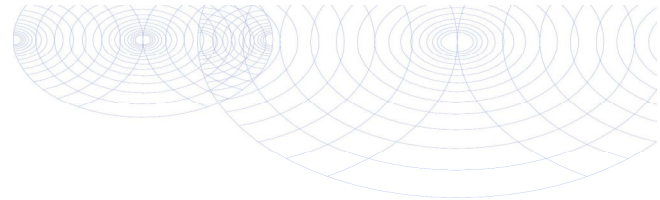
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	3/12

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.3 ³⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	0.3 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	1.5 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.3 ⁴⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02 (0-50) B11-03 (0-50) B11-04 (0-50) B11-05 (0-50)	25-Nov-2019	11068642
7	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07 (0-50) B11-08 (0-50) B11-09 (0-50) B11-10 (0-50) B	22-Nov-2019	11068643
8	MM11-6P B11-08 (50-100) B11-12 (50-100)	22-Nov-2019	11068644
9	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (0-50) B01-03 (0-50) B01-04 (0-50) B01-05 (0-50) B01-06	13-Nov-2019	11068645
10	MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03 (0-50)	25-Nov-2019	11068646

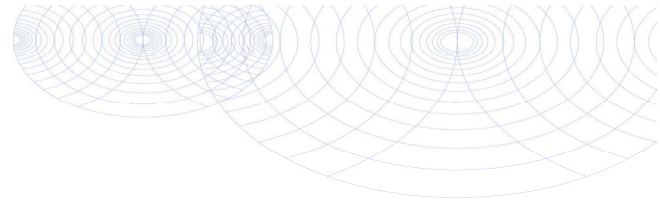
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	4/12

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
som PFOR	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.2 ¹⁾
som PFOS	µg/kg ds	1.6 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.2 ¹⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02 (0-50) B11-03 (0-50) B11-04 (0-50) B11-05 (0-50)	25-Nov-2019	11068642
7	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07 (0-50) B11-08 (0-50) B11-09 (0-50) B11-10 (0-50) B	22-Nov-2019	11068643
8	MM11-6P B11-08 (50-100) B11-12 (50-100)	22-Nov-2019	11068644
9	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (0-50) B01-03 (0-50) B01-04 (0-50) B01-05 (0-50) B01-06	13-Nov-2019	11068645
10	MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03 (0-50)	25-Nov-2019	11068646

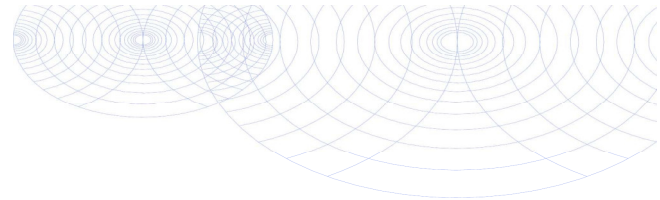
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	5/12

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.7 ¹⁾	0.5 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.4 ⁴⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.4 ⁴⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.4 ⁴⁾
perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.4 ⁴⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.4 ¹⁾	1.1 ¹⁾	0.6 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	MM12-2P B12-02 (50-100) B12-05 (50-100)	25-Nov-2019	11068647
12	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (0-50) B01-12 (20-50) B01-13 (0-50) B01-14 (20-50)	13-Nov-2019	11068648
13	MM1-4P B01-18 (0-50)	25-Nov-2019	11068649
14	MM1-5P B01-02 (50-100) B01-04 (50-100)	13-Nov-2019	11068650
15	MM1-6P B01-07 (50-100) B01-12 (50-100) B01-16 (50-100) B01-18 (50-100)	13-Nov-2019	11068651

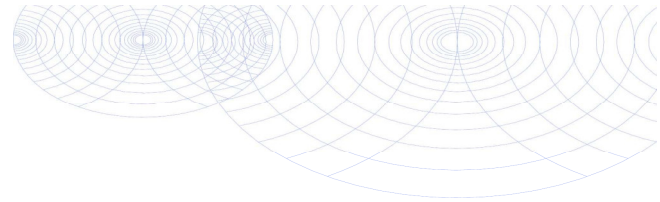
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	6/12

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
som PFOR	µg/kg ds	0.2 ¹⁾	0.8 ¹⁾	0.6 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
som PFOS	µg/kg ds	0.5 ¹⁾	1.3 ¹⁾	0.8 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	MM12-2P B12-02 (50-100) B12-05 (50-100)	25-Nov-2019	11068647
12	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (0-50) B01-12 (20-50) B01-13 (0-50) B01-14 (20-50)	13-Nov-2019	11068648
13	MM1-4P B01-18 (0-50)	25-Nov-2019	11068649
14	MM1-5P B01-02 (50-100) B01-04 (50-100)	13-Nov-2019	11068650
15	MM1-6P B01-07 (50-100) B01-12 (50-100) B01-16 (50-100) B01-18 (50-100)	13-Nov-2019	11068651

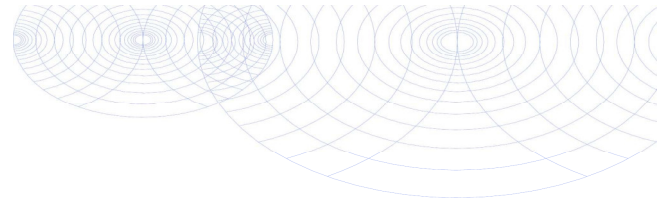
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	7/12

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.4 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.5 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.5 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.7 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (0-50) B02-03 (0-50) B02-04 (0-50) B02-05 (0-50) B02-0	13-Nov-2019	11068652
17	MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (0-50) B02-09 (0-50) B02-10 (0-50) B02-11 (0-50) B0	13-Nov-2019	11068653
18	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15 (0-50) B06-16 (0-50) B06-17 (0-50) B06-18 (0-50)	20-Nov-2019	11068654
19	MM6-11/12P B06-15 (50-100) B06-18 (50-100)	20-Nov-2019	11068655
20	MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (0-50) B06-06 (0-50) B06-07 (0-50) B06-10 (0-50)	13-Nov-2019	11068656

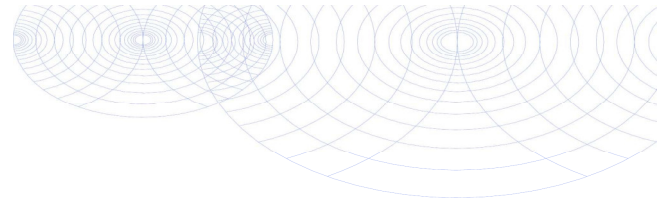
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	8/12

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.5 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.6 ¹⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.6 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.9 ¹⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (0-50) B02-03 (0-50) B02-04 (0-50) B02-05 (0-50) B02-0	13-Nov-2019	11068652
17	MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (0-50) B02-09 (0-50) B02-10 (0-50) B02-11 (0-50) B0	13-Nov-2019	11068653
18	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15 (0-50) B06-16 (0-50) B06-17 (0-50) B06-18 (0-50)	20-Nov-2019	11068654
19	MM6-11/12P B06-15 (50-100) B06-18 (50-100)	20-Nov-2019	11068655
20	MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (0-50) B06-06 (0-50) B06-07 (0-50) B06-10 (0-50)	13-Nov-2019	11068656

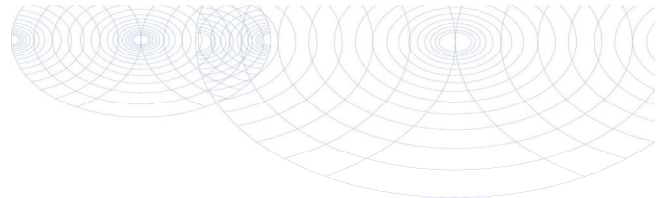
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	9/12

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.2 ²⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.4 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.2 ¹⁾	0.8 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.5 ¹⁾	0.3 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.4 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.3 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2 ¹⁾	1.6 ¹⁾	2.4 ¹⁾	0.5 ¹⁾	0.2 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.3 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	MM6-2P B06-05 (50-100)	20-Nov-2019	11068657
22	MM6-3/4P B06-01 (0-50) B06-02 (0-50)	13-Nov-2019	11068658
23	MM6-8P B06-12 (0-20)	20-Nov-2019	11068659
24	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (0-50) B08-03 (0-50) B08-04 (0-50) B08-06 (0-50)	20-Nov-2019	11068660
25	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B08-10 (0-50) B08-11 (0-50) B08-12	20-Nov-2019	11068661

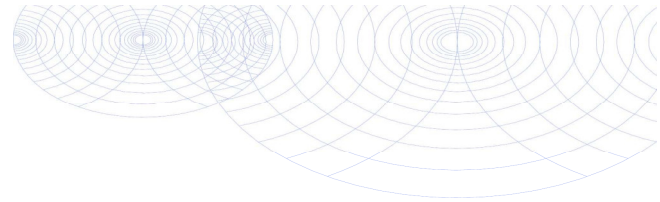
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	10/12

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.9 ¹⁾	0.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾	0.4 ¹⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.3 ¹⁾	1.9 ¹⁾	2.6 ¹⁾	0.7 ¹⁾	0.3 ¹⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	MM6-2P B06-05 (50-100)	20-Nov-2019	11068657
22	MM6-3/4P B06-01 (0-50) B06-02 (0-50)	13-Nov-2019	11068658
23	MM6-8P B06-12 (0-20)	20-Nov-2019	11068659
24	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (0-50) B08-03 (0-50) B08-04 (0-50) B08-06 (0-50)	20-Nov-2019	11068660
25	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B08-10 (0-50) B08-11 (0-50) B08-12	20-Nov-2019	11068661

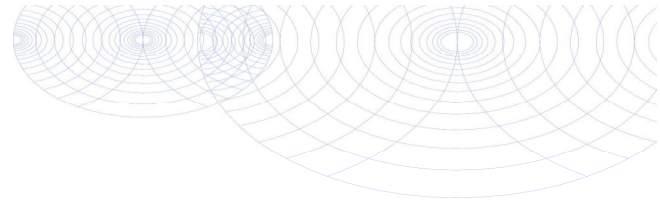
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	11/12

Analyse	Eenheid	26	27	28
Extern / Overig onderzoek				
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.4 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PF0A) lineair	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.8 ¹⁾	0.2 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PF0A) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctadecaanzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PF0S) lineair	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.9 ¹⁾	0.2 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PF0S) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeF0SAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtF0SAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	MM8-3P B08-03 (50-100) B08-08 (50-100) B08-11 (50-100)	20-Nov-2019	11068662
27	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (0-50) B09-09 (0-50) B09-10 (0-50) B09-11 (0-50) B0	21-Nov-2019	11068663
28	MM9-4P B09-07 (50-100) B09-09 (50-100) B09-11 (50-100)	21-Nov-2019	11068664

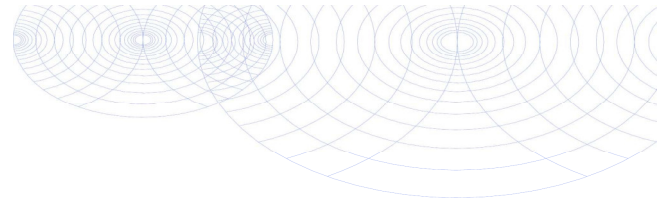
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019176816/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	26-Nov-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Dec-2019/11:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	12/12

Analyse	Eenheid	26	27	28
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.9 ¹⁾	0.3 ¹⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	1.1 ¹⁾	0.3 ¹⁾

CONCEPT

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	MM8-3P B08-03 (50-100) B08-08 (50-100) B08-11 (50-100)	20-Nov-2019	11068662
27	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (0-50) B09-09 (0-50) B09-10 (0-50) B09-11 (0-50) B0	21-Nov-2019	11068663
28	MM9-4P B09-07 (50-100) B09-09 (50-100) B09-11 (50-100)	21-Nov-2019	11068664

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord
Pr.coörd.**

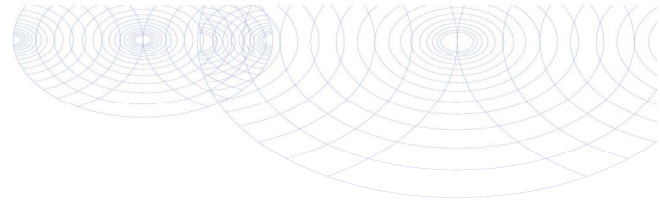
MC

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019176816/1

Pagina 1/4

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11068637	B10-12	1	0	15	0247438AD	MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13
11068637	B10-13	Pfas1	0	50	0247427AD	MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13
11068637	B10-14	Pfas1	0	50	0247433AD	MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13
11068637	B10-15	Pfas1	0	50	0247422AD	MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13
11068638	B10-21	Pfas1	0	50	0247451AD	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17
11068638	B10-22	Pfas1	0	50	0247443AD	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17
11068638	B10-16	Pfas1	0	50	0247425AD	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17
11068638	B10-17	Pfas1	0	50	0247424AD	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17
11068638	B10-18	Pfas1	0	50	0247432AD	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17
11068638	B10-19	Pfas1	0	50	0247101AD	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17
11068638	B10-20	Pfas1	0	50	0247454AD	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17
11068639	B10-14	Pfas2	50	100	0247423AD	MM10-3P B10-14 (50-100) B10-
11068639	B10-17	Pfas2	50	100	0247421AD	MM10-3P B10-14 (50-100) B10-
11068640	B10-04	Pfas1	0	50	0247437AD	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05
11068640	B10-05	Pfas1	0	50	0247097AD	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05
11068640	B10-06	Pfas2	10	50	0247429AD	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05
11068640	B10-07	Pfas1	0	50	0247428AD	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05
11068640	B10-08	Pfas1	0	50	0247445AD	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05
11068641	B10-05	Pfas2	50	100	0247103AD	MM10-6P B10-05 (50-100) B10-
11068641	B10-08	Pfas2	50	100	0247446AD	MM10-6P B10-05 (50-100) B10-
11068642	B11-01	Pfas1	0	50	0247112AD	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02
11068642	B11-02	Pfas1	0	50	0247105AD	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02
11068642	B11-03	Pfas1	0	50	0247115AD	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02
11068642	B11-04	Pfas1	0	50	0247117AD	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02
11068642	B11-05	Pfas1	0	50	0247120AD	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02
11068643	B11-06	Pfas1	0	50	0247111AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068643	B11-07	Pfas1	0	50	0247104AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068643	B11-08	Pfas1	0	50	0247108AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068643	B11-09	Pfas1	0	50	0247109AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068643	B11-10	Pfas1	0	50	0247098AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068643	B11-11	Pfas1	0	50	0247106AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068643	B11-12	Pfas1	0	50	0247102AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068643	B11-13	Pfas1	0	50	0247107AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068643	B11-14	Pfas1	0	50	0247110AD	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07
11068644	B11-08	Pfas2	50	100	0247116AD	MM11-6P B11-08 (50-100) B11-
11068644	B11-12	Pfas2	50	100	0247099AD	MM11-6P B11-08 (50-100) B11-

CONCEPT

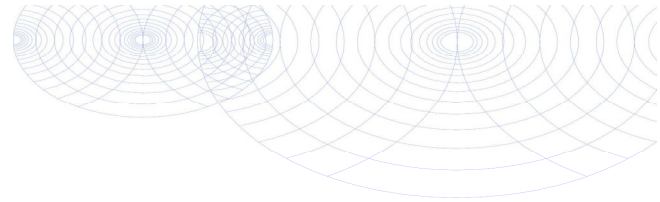
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019176816/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11068645	B01-01	pfas1	0	50	0247235AD	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (
11068645	B01-02	Pfas1	0	50	0247236AD	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (
11068645	B01-03	Pfas1	0	50	0247238AD	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (
11068645	B01-04	Pfas1	0	50	0247227AD	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (
11068645	B01-05	Pfas1	0	50	0247217AD	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (
11068645	B01-06	Pfas1	0	50	0247211AD	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (
11068645	B01-08	Pfas1	0	50	0247230AD	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (
11068645	B01-07	Pfas1	0	50	0247239AD	MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (
11068646	B12-02	Pfas1	0	50	0163302AD	MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03
11068646	B12-03	Pfas1	0	50	0185740AD	MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03
11068647	B12-02	Pfas2	50	100	0163300AD	MM12-2P B12-02 (50-100) B12-
11068647	B12-05	Pfas2	50	100	0185735AD	MM12-2P B12-02 (50-100) B12-
11068648	B01-12	Pfas2	20	50	0247124AD	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (
11068648	B01-09	Pfas1	0	50	0247222AD	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (
11068648	B01-10	Pfas1	0	50	0247231AD	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (
11068648	B01-13	Pfas1	0	50	0247229AD	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (
11068648	B01-14	3	20	50	0247214AD	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (
11068648	B01-15	Pfas1	0	50	0247212AD	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (
11068648	B01-17	Pfas1	0	50	0247213AD	MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (
11068649	B01-18	Pfas1	0	50	0163306AD	MM1-4P B01-18 (0-50)
11068650	B01-02	Pfas2	50	100	0247237AD	MM1-5P B01-02 (50-100) B01-0
11068650	B01-04	Pfas2	50	100	0247220AD	MM1-5P B01-02 (50-100) B01-0
11068651	B01-12	Pfas3	50	100	0247121AD	MM1-6P B01-07 (50-100) B01-1
11068651	B01-18	Pfas2	50	100	0163288AD	MM1-6P B01-07 (50-100) B01-1
11068651	B01-16	Pfas2	50	100	0247205AD	MM1-6P B01-07 (50-100) B01-1
11068651	B01-07	Pfas2	50	100	0247240AD	MM1-6P B01-07 (50-100) B01-1
11068652	B02-01	Pfas1	0	50	0247339AD	MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (
11068652	B02-02	Pfas1	0	50	0247336AD	MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (
11068652	B02-03	Pfas1	0	50	0247342AD	MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (
11068652	B02-04	Pfas1	0	50	0247345AD	MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (
11068652	B02-05	Pfas1	0	50	0247333AD	MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (
11068652	B02-06	Pfas1	0	50	0247325AD	MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (
11068653	B02-07	Pfas1	0	50	0247326AD	MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (
11068653	B02-08	Pfas1	0	50	0247330AD	MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (
11068653	B02-09	Pfas1	0	50	0247327AD	MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (
11068653	B02-10	Pfas1	0	50	0247319AD	MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (

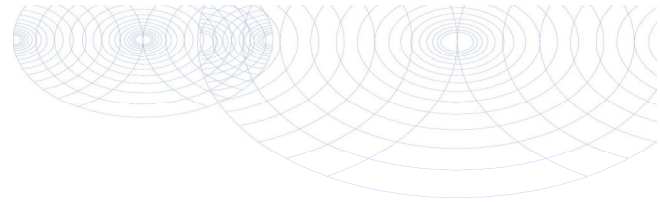
CONCEPT

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019176816/1

Pagina 3/4

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11068653	B02-11	Pfas1	0	50	0247316AD	MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (
11068653	B02-12	Pfas1	0	50	0247320AD	MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (
11068654	B06-14	Pfas1	0	50	0247633AD	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15
11068654	B06-15	Pfas1	0	50	0247606AD	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15
11068654	B06-16	Pfas1	0	50	0247605AD	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15
11068654	B06-17	Pfas1	0	50	0247610AD	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15
11068654	B06-18	Pfas1	0	50	0247611AD	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15
11068655	B06-15	Pfas2	50	100	0247612AD	MM6-11/12P B06-15 (50-100) B
11068655	B06-18	Pfas2	50	100	0247621AD	MM6-11/12P B06-15 (50-100) B
11068656	B06-05	Pfas1	0	50	0247210AD	MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (
11068656	B06-06	Pfas1	0	50	0247477AD	MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (
11068656	B06-07	Pfas1	0	50	0247483AD	MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (
11068656	B06-10	Pfas1	0	50	0247608AD	MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (
11068656	B06-04	Pfas1	0	50	0247233AD	MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (
11068657	B06-05	Pfas2	50	100	0247232AD	MM6-2P B06-05 (50-100)
11068658	B06-01	Pfas1	0	50	0247128AD	MM6-3/4P B06-01 (0-50) B06-0:
11068658	B06-02	Pfas1	0	50	0247215AD	MM6-3/4P B06-01 (0-50) B06-0:
11068659	B06-12	Pfas1	0	20	0168427AD	MM6-8P B06-12 (0-20)
11068660	B08-01	Pfas1	0	50	0247441AD	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (
11068660	B08-02	Pfas1	0	50	0247440AD	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (
11068660	B08-03	Pfas1	0	50	0247455AD	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (
11068660	B08-04	Pfas1	0	50	0247444AD	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (
11068660	B08-06	Pfas1	0	50	0247447AD	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (
11068661	B08-11	Pfas1	0	50	0247624AD	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (
11068661	B08-12	Pfas1	0	50	0247602AD	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (
11068661	B08-13	Pfas1	0	50	0247603AD	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (
11068661	B08-14	Pfas1	0	50	0247607AD	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (
11068661	B08-07	Pfas1	0	50	0247456AD	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (
11068661	B08-08	Pfas1	0	50	0247452AD	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (
11068661	B08-09	Pfas1	0	50	0247601AD	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (
11068661	B08-10	Pfas1	0	50	0247453AD	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (
11068662	B08-03	Pfas2	50	100	0247450AD	MM8-3P B08-03 (50-100) B08-0
11068662	B08-08	Pfas2	50	100	0247449AD	MM8-3P B08-03 (50-100) B08-0
11068662	B08-11	Pfas2	50	100	0247604AD	MM8-3P B08-03 (50-100) B08-0
11068663	B09-07	Pfas1	0	50	0247426AD	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (

CONCEPT

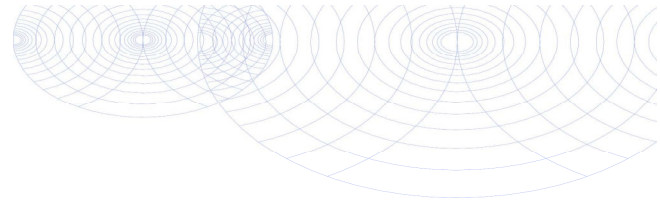
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019176816/1

Pagina 4/4

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11068663	B09-08	Pfas1	0	50	0247430AD	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (
11068663	B09-09	Pfas1	0	50	0247442AD	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (
11068663	B09-10	Pfas1	0	50	0247431AD	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (
11068663	B09-11	Pfas1	0	50	0247439AD	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (
11068663	B09-12	Pfas1	0	50	0247448AD	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (
11068664	B09-07	Pfas2	50	100	0247436AD	MM9-4P B09-07 (50-100) B09-0
11068664	B09-09	Pfas2	50	100	0247434AD	MM9-4P B09-07 (50-100) B09-0
11068664	B09-11	Pfas2	50	100	0247435AD	MM9-4P B09-07 (50-100) B09-0

CONCEPT

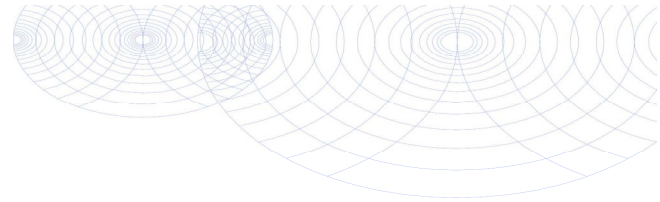


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019176816/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Het resultaat van de betreffende analyse moet als indicatief worden beschouwd. Voor de component voldoen de kwaliteitseisen niet aan de gestelde eisen. #

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix#

Het resultaat van de betreffende analyse moet als indicatief worden beschouwd. Voor de component voldoen de kwaliteitseisen niet aan de gestelde eisen. #

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 4)

verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix#

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT

QA

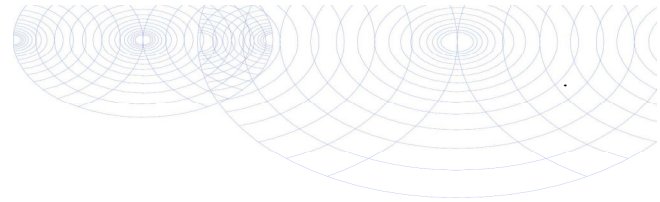
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019176816/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Extern	Uitbesteding
PFAS (28) Handelingskader	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

CONCEPT



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019176816-0171WAL/19-5
Ons kenmerk : Project 973002
Validatieref. : 973002_certificaat_V1
Opdrachtverificatiecode: TJTZ-FJKH-UZNL-OKSA
Bijlage(n) : 22 tabel(len) + 3 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 11 december 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167913 = MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50)

6167914 = MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17 (0-50) B10-18 (0-50)

6167915 = MM10-3P B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167913	6167914	6167915
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	79,9	79,6	79,3
--------------	---	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167913 = MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50)

6167914 = MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17 (0-50) B10-18 (0-50)

6167915 = MM10-3P B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	6167913	6167914	6167915
Matrix	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,2	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,3	0,2	0,2
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,4
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,2
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,5	0,3	0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,1	< 0,1	0,2
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
 Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167913 = MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50)

6167914 = MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17 (0-50) B10-18 (0-50)

6167915 = MM10-3P B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	6167913	6167914	6167915
Matrix	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,2
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,4	0,3	0,3
som PFOS	µg/kg ds	0,6	0,4	0,3

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167916 = MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05 (0-50) B10-06 (10-50)

6167917 = MM10-6P B10-05 (50-100) B10-08 (50-100)

6167918 = MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02 (0-50) B11-03 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	21/11/2019	22/11/2019	25/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167916	6167917	6167918
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	77,3	80,4	79,2
--------------	---	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167916 = MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05 (0-50) B10-06 (10-50)

6167917 = MM10-6P B10-05 (50-100) B10-08 (50-100)

6167918 = MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02 (0-50) B11-03 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	21/11/2019	22/11/2019	25/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167916	6167917	6167918
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,2	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,2	< 0,1	1,5
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167916 = MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05 (0-50) B10-06 (10-50)

6167917 = MM10-6P B10-05 (50-100) B10-08 (50-100)

6167918 = MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02 (0-50) B11-03 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	21/11/2019	22/11/2019	25/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	6167916	6167917	6167918
Matrix	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,3	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,3	0,1	1,6

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167919 = MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07 (0-50) B11-08 (0-50)

6167920 = MM11-6P B11-08 (50-100) B11-12 (50-100)

6167921 = MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/11/2019	22/11/2019	25/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167919	6167920	6167921
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	73,7	82,4	83,8
--------------	---	------	------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167919 = MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07 (0-50) B11-08 (0-50)

6167920 = MM11-6P B11-08 (50-100) B11-12 (50-100)

6167921 = MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/11/2019	22/11/2019	25/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167919	6167920	6167921
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	0,1	0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0,1	0,2	0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167919 = MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07 (0-50) B11-08 (0-50)

6167920 = MM11-6P B11-08 (50-100) B11-12 (50-100)

6167921 = MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	22/11/2019	22/11/2019	25/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	6167919	6167920	6167921
Matrix	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,2	0,2
som PFOS	µg/kg ds	0,1	0,3	0,2

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167922 = MM12-2P B12-02 (50-100) B12-05 (50-100)
6167923 = MM1-4P B01-18 (0-50)
6167924 = MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15 (0-50) B06-16 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	25/11/2019	25/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167922	6167923	6167924
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	84,6	85,9	78,7
--------------	---	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167922 = MM12-2P B12-02 (50-100) B12-05 (50-100)
6167923 = MM1-4P B01-18 (0-50)
6167924 = MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15 (0-50) B06-16 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	25/11/2019	25/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	6167922	6167923	6167924
Matrix	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogenoerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,1	0,5	0,4
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,4	0,6	0,5
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	0,2	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167922 = MM12-2P B12-02 (50-100) B12-05 (50-100)
6167923 = MM1-4P B01-18 (0-50)
6167924 = MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15 (0-50) B06-16 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	25/11/2019	25/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	6167922	6167923	6167924
Matrix	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,2	0,6	0,5
som PFOS	µg/kg ds	0,5	0,8	0,6

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167925 = MM6-11/12P B06-15 (50-100) B06-18 (50-100)

6167926 = MM6-2P B06-05 (50-100)

6167927 = MM6-8P B06-12 (0-20)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167925	6167926	6167927
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	78,1	80,5	82,3
--------------	---	------	------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167925 = MM6-11/12P B06-15 (50-100) B06-18 (50-100)

6167926 = MM6-2P B06-05 (50-100)

6167927 = MM6-8P B06-12 (0-20)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167925	6167926	6167927
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,4
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,2
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,2
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	0,2	0,4
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,2
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,4
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,3
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,2
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0,1	0,2	2,4
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,2
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167925 = MM6-11/12P B06-15 (50-100) B06-18 (50-100)

6167926 = MM6-2P B06-05 (50-100)

6167927 = MM6-8P B06-12 (0-20)

Opgegeven bemonsteringsdatum	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	6167925	6167926	6167927
Matrix	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,3	0,5
som PFOS	µg/kg ds	0,1	0,3	2,6

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167928 = MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (0-50) B08-03 (0-50) B
6167929 = MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B
6167930 = MM8-3P B08-03 (50-100) B08-08 (50-100) B08-11 (50-

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167928	6167929	6167930
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	80,3	78,9	81,5
--------------	---	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167928 = MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (0-50) B08-03 (0-50) B
6167929 = MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B
6167930 = MM8-3P B08-03 (50-100) B08-08 (50-100) B08-11 (50-

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167928	6167929	6167930
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,2	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,5	0,3	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,5	0,2	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,2	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167928 = MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (0-50) B08-03 (0-50) B
6167929 = MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B
6167930 = MM8-3P B08-03 (50-100) B08-08 (50-100) B08-11 (50-

Opgegeven bemonsteringsdatum :	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum :	28/11/2019	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode :	6167928	6167929	6167930
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,6	0,4	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,7	0,3	0,1

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	973002
Project omschrijving	:	2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever	:	Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties
6167931 = MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (0-50) B09-09 (0-50) B

6167932 = MM9-4P B09-07 (50-100) B09-09 (50-100) B09-11 (50-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	21/11/2019	21/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	:	28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	:	28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	:	6167931	6167932
Matrix	:	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	64,7	71,7
--------------	---	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167931 = MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (0-50) B09-09 (0-50) B
6167932 = MM9-4P B09-07 (50-100) B09-09 (50-100) B09-11 (50-

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 21/11/2019	21/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	: 28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	: 6167931	6167932
Matrix	: Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0,4	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,8	0,2
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,9	0,2
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,2	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6167931 = MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (0-50) B09-09 (0-50) B
6167932 = MM9-4P B09-07 (50-100) B09-09 (50-100) B09-11 (50-

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 21/11/2019	21/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 28/11/2019	28/11/2019
Startdatum	: 28/11/2019	28/11/2019
Monstercode	: 6167931	6167932
Matrix	: Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,9	0,3
som PFOS	µg/kg ds	1,1	0,3

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

Uw referentie : MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50)
Monstercode : 6167913

Opmerking(en) bij resultaten:
perfluorbutaanzuur (PFBA): - Het resultaat van de betreffende analyse moet als indicatief worden beschouwd. Voor de component voldoen de kwaliteitseisen niet aan de gestelde eisen.

Uw referentie : MM10-3P B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)
Monstercode : 6167915

Opmerking(en) bij resultaten:
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
perfluortridecaanzuur (PFTrDA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B
Monstercode : 6167929

Opmerking(en) bij resultaten:
perfluorbutaanzuur (PFBA): - Het resultaat van de betreffende analyse moet als indicatief worden beschouwd. Voor de component voldoen de kwaliteitseisen niet aan de gestelde eisen.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 973002
Project omschrijving	: 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever	: Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6167913	MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50)	MM10-1P B10-12 (0-15) B10-13 (0-50) B10-14 (0-50)	-	1103399447
6167914	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17 (0-50) B10-18 (0-50)	MM10-2P B10-16 (0-50) B10-17 (0-50) B10-18 (0-50)	-	1103400129
6167915	MM10-3P B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)	MM10-3P B10-14 (50-100) B10-17 (50-100)	-	1103399304
6167916	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05 (0-50) B10-06 (10-50)	MM10-5P B10-04 (0-50) B10-05 (0-50) B10-06 (10-50)	-	1103400195
6167917	MM10-6P B10-05 (50-100) B10-08 (50-100)	MM10-6P B10-05 (50-100) B10-08 (50-100)	-	1103399294
6167918	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02 (0-50) B11-03 (0-50)	MM11-1P B11-01 (0-50) B11-02 (0-50) B11-03 (0-50)	-	1103399267
6167919	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07 (0-50) B11-08 (0-50)	MM11-5P B11-06 (0-50) B11-07 (0-50) B11-08 (0-50)	-	1103399212
6167920	MM11-6P B11-08 (50-100) B11-12 (50-100)	MM11-6P B11-08 (50-100) B11-12 (50-100)	-	1103399247
6167921	MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03 (0-50)	MM12-1P B12-02 (0-50) B12-03 (0-50)	-	1103399055
6167922	MM12-2P B12-02 (50-100) B12-05 (50-100)	MM12-2P B12-02 (50-100) B12-05 (50-100)	-	1103399034
6167923	MM1-4P B01-18 (0-50)	MM1-4P B01-18 (0-50)	-	1103399069
6167924	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15 (0-50) B06-16 (0-50)	MM6-10P B06-14 (0-50) B06-15 (0-50) B06-16 (0-50)	-	1103399113
6167925	MM6-11/12P B06-15 (50-100) B06-18 (50-100)	MM6-11/12P B06-15 (50-100) B06-18 (50-100)	-	1103399096
6167926	MM6-2P B06-05 (50-100)	MM6-2P B06-05 (50-100)	-	1103399092
6167927	MM6-8P B06-12 (0-20)	MM6-8P B06-12 (0-20)	-	1103399037

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

6167928	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (0-50) B08-03 (0-50) B	MM8-1P B08-01 (0-50) B08-02 (0-50) B08-03 (0-50) B	-	1103399031
6167929	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B	MM8-2P B08-07 (0-50) B08-08 (0-50) B08-09 (0-50) B	-	1103399136
6167930	MM8-3P B08-03 (50-100) B08-08 (50-100) B08-11 (50-	MM8-3P B08-03 (50-100) B08-08 (50-100) B08-11 (50-	-	1103399692
6167931	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (0-50) B09-09 (0-50) B	MM9-3P B09-07 (0-50) B09-08 (0-50) B09-09 (0-50) B	-	1103399048
6167932	MM9-4P B09-07 (50-100) B09-09 (50-100) B09-11 (50-	MM9-4P B09-07 (50-100) B09-09 (50-100) B09-11 (50-	-	1103399008

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 973002
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019176816-0171WAL/19-5
Ons kenmerk : Project 972468
Validatieref. : 972468_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: HUOU-TULZ-EWQV-ERGU
Bijlage(n) : 10 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 6 december 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166517 = MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (0-50) B01-03 (0-50) B

6166518 = MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (0-50) B01-12 (20-50)

6166519 = MM1-5P B01-02 (50-100) B01-04 (50-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/11/2019	13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Startdatum :	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Monstercode :	6166517	6166518	6166519
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	78,9	78,3	87,2
--------------	---	------	------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166517 = MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (0-50) B01-03 (0-50) B
6166518 = MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (0-50) B01-12 (20-50)
6166519 = MM1-5P B01-02 (50-100) B01-04 (50-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/11/2019	13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Startdatum :	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Monstercode :	6166517	6166518	6166519
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,3	0,4	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,3	0,7	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,2	1,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,1	0,2	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,3	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166517 = MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (0-50) B01-03 (0-50) B

6166518 = MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (0-50) B01-12 (20-50)

6166519 = MM1-5P B01-02 (50-100) B01-04 (50-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	13/11/2019	13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	:	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Startdatum	:	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Monstercode	:	6166517	6166518	6166519
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,4	0,8	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,3	1,3	0,1

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166520 = MM1-6P B01-07 (50-100) B01-12 (50-100) B01-16 (50-

6166521 = MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (0-50) B02-03 (0-50) B

6166522 = MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (0-50) B02-09 (0-50) B

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/11/2019	13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Startdatum :	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Monstercode :	6166520	6166521	6166522
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	81,8	79,8	77,2
--------------	---	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166520 = MM1-6P B01-07 (50-100) B01-12 (50-100) B01-16 (50-100)
6166521 = MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (0-50) B02-03 (0-50) B
6166522 = MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (0-50) B02-09 (0-50) B

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 13/11/2019	13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Startdatum	: 27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Monstercode	: 6166520	6166521	6166522
Matrix	: Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	0,2
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,1	0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0,1	0,2	0,3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166520 = MM1-6P B01-07 (50-100) B01-12 (50-100) B01-16 (50-

6166521 = MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (0-50) B02-03 (0-50) B

6166522 = MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (0-50) B02-09 (0-50) B

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/11/2019	13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Startdatum :	27/11/2019	27/11/2019	27/11/2019
Monstercode :	6166520	6166521	6166522
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,1	0,3	0,4

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166523 = MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (0-50) B06-06 (0-50) B

6166524 = MM6-3/4P B06-01 (0-50) B06-02 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht :	27/11/2019	27/11/2019
Startdatum :	27/11/2019	27/11/2019
Monstercode :	6166523	6166524
Matrix :	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	77,1	85,1
--------------	---	------	------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166523 = MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (0-50) B06-06 (0-50) B
6166524 = MM6-3/4P B06-01 (0-50) B06-02 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 27/11/2019	27/11/2019
Startdatum	: 27/11/2019	27/11/2019
Monstercode	: 6166523	6166524
Matrix	: Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0,1	0,4
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	0,2
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,5	0,8
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	0,2
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,7	1,6
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,2	0,3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6166523 = MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (0-50) B06-06 (0-50) B

6166524 = MM6-3/4P B06-01 (0-50) B06-02 (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 13/11/2019	13/11/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 27/11/2019	27/11/2019
Startdatum	: 27/11/2019	27/11/2019
Monstercode	: 6166523	6166524
Matrix	: Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,6	0,9
som PFOS	µg/kg ds	0,9	1,9

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPra).

Uw referentie : **MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (0-50) B01-03 (0-50) B**
Monstercode : **6166517**

Opmerking(en) bij resultaten:

perfluorbutaanzuur (PFBA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

perfluorbutaanzuur (PFBA): - Het resultaat van de betreffende analyse moet als indicatief worden beschouwd. Voor de component voldoen de kwaliteitseisen niet aan de gestelde eisen.

6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : **MM1-6P B01-07 (50-100) B01-12 (50-100) B01-16 (50-**
Monstercode : **6166520**

Opmerking(en) bij resultaten:

perfluortridecaanzuur (PFTrDA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

perfluoroctadecaanzuur (PFODA): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 972468
Project omschrijving	: 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever	: Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6166517 MM1-1P B01-01 (0-50) B01-02 (0-50) B01-03 (0-50) B	B01-01	0-.5	0247235AD
	B01-04	0-.5	0247227AD
	B01-05	0-.5	0247217AD
	B01-07	0-.5	0247239AD
	B01-08	0-.5	0247230AD
	B01-02	0-.5	0247236AD
	B01-03	0-.5	0247238AD
6166518 MM1-2P B01-09 (0-50) B01-10 (0-50) B01-12 (20-50)	B01-14	.2-.5	0247214AD
	B01-13	0-.5	0247229AD
	B01-17	0-.5	0247213AD
	B01-12	.2-.5	0247124AD
	B01-15	0-.5	0247212AD
	B01-09	0-.5	0247222AD
	B01-10	0-.5	0247231AD
6166519 MM1-5P B01-02 (50-100) B01-04 (50-100)	B01-04	.5-1	0247220AD
	B01-02	.5-1	0247237AD
6166520 MM1-6P B01-07 (50-100) B01-12 (50-100) B01-16 (50-	B01-18	.5-1	0163288AD
	B01-16	.5-1	0247205AD
	B01-12	.5-1	0247121AD
	B01-07	.5-1	0247240AD
6166521 MM2-1P B02-01 (0-50) B02-02 (0-50) B02-03 (0-50) B	B02-05	0-.5	0247333AD
	B02-01	0-.5	0247339AD
	B02-04	0-.5	0247345AD
	B02-06	0-.5	0247325AD
	B02-02	0-.5	0247336AD
	B02-03	0-.5	0247342AD
6166522 MM2-2P B02-07 (0-50) B02-08 (0-50) B02-09 (0-50) B	B02-08	0-.5	0247330AD
	B02-11	0-.5	0247316AD
	B02-10	0-.5	0247319AD
	B02-09	0-.5	0247327AD
	B02-07	0-.5	0247326AD
	B02-12	0-.5	0247320AD
6166523 MM6-1P B06-04 (0-50) B06-05 (0-50) B06-06 (0-50) B	B06-07	0-.5	0247483AD
	B06-04	0-.5	0247233AD
	B06-05	0-.5	0247210AD
	B06-06	0-.5	0247477AD
	B06-10	0-.5	0247608AD
6166524 MM6-3/4P B06-01 (0-50) B06-02 (0-50)	B06-01	0-.5	0247128AD
	B06-02	0-.5	0247215AD

ANALYSECERTIFICAAT

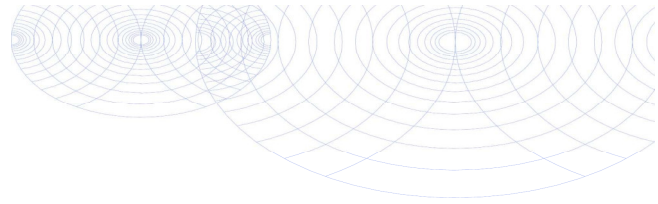
Project code : 972468
Project omschrijving : 2019176816-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



MAH BV
T.a.v. Eddie van Horen
St. Antoniusstraat 10
6097 ND HEEL
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-Dec-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019183713/1
Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Dec-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

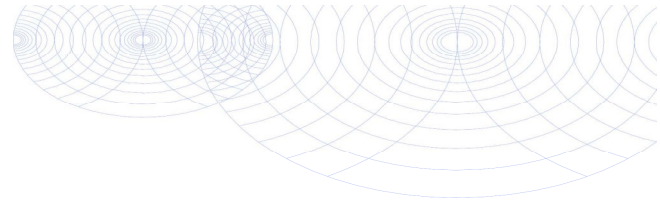
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019183713/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	06-Dec-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Dec-2019/12:01
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM12-4P B12-04 (18-50)	05-Dec-2019	11092120
2	MM1-9P B01-11 (50-100)	05-Dec-2019	11092121
3	MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11 (25-35) B06-13 (13-50)	05-Dec-2019	11092122
4	MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11 (35-50)	05-Dec-2019	11092123
5	MM6-7P B06-03 (50-100) B06-09 (50-100) B06-11 (50-100) B06-13 (50-100)	05-Dec-2019	11092124

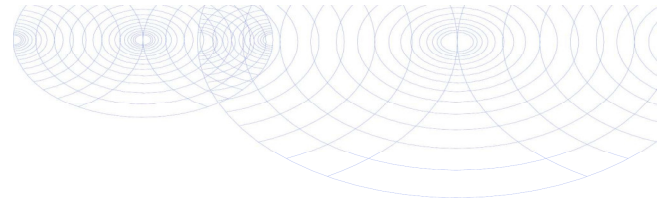
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019183713/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	06-Dec-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Dec-2019/12:01
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
som PFOR	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
som PFOS	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM12-4P B12-04 (18-50)	05-Dec-2019	11092120
2	MM1-9P B01-11 (50-100)	05-Dec-2019	11092121
3	MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11 (25-35) B06-13 (13-50)	05-Dec-2019	11092122
4	MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11 (35-50)	05-Dec-2019	11092123
5	MM6-7P B06-03 (50-100) B06-09 (50-100) B06-11 (50-100) B06-13 (50-100)	05-Dec-2019	11092124

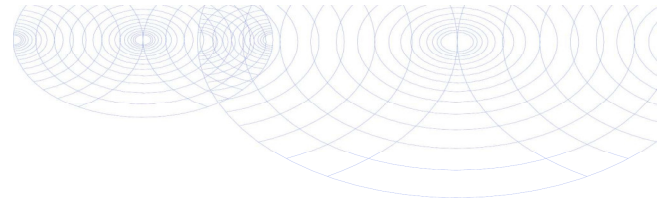
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019183713/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	06-Dec-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Dec-2019/12:01
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6
Extern / Overig onderzoek		
GenX	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PF0A) lineair	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaanzuur (PF0A) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluoroctadecaanzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PF0S) lineair	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluoroctaansulfonzuur (PF0S) vertakt	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeF0SAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtF0SAA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM6-9P B06-03 (11-50)	05-Dec-2019	11092125

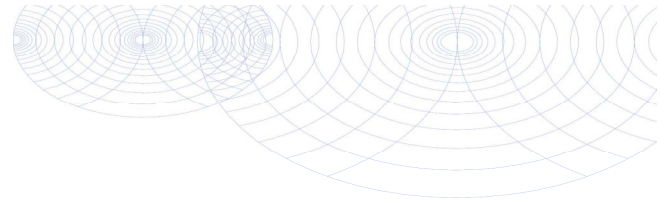
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	0171WAL/19-5	Certificaatnummer/Versie	2019183713/1
Uw projectnaam	Landbodem Kanjel en Gelei te Maastricht	Startdatum	06-Dec-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Dec-2019/12:01
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 ¹⁾
som PF0A	µg/kg ds	0.1 ¹⁾
som PF0S	µg/kg ds	0.1 ¹⁾

CONCEPT

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM6-9P B06-03 (11-50)	05-Dec-2019	11092125

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
 Pr.coörd.

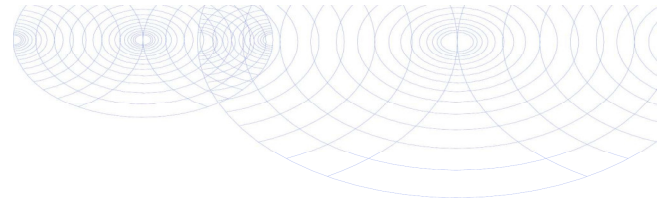
MC

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019183713/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11092120	B12-04	Pfas1	18	50	0283396AD	MM12-4P B12-04 (18-50)
11092121	B01-11	Pfas2	50	100	0283399AD	MM1-9P B01-11 (50-100)
11092122	B06-09	Pfas1	14	25	0283407AD	MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11
11092122	B06-11	Pfas1	25	35	0283409AD	MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11
11092122	B06-13	Pfas1	13	50	0283403AD	MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11
11092123	B06-09	Pfas2	25	50	0283406AD	MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11
11092123	B06-11	Pfas2	35	50	0283408AD	MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11
11092124	B06-11	Pfas3	50	100	0283405AD	MM6-7P B06-03 (50-100) B06-0
11092124	B06-13	Pfas2	50	100	0283400AD	MM6-7P B06-03 (50-100) B06-0
11092124	B06-03	Pfas2	50	100	0283410AD	MM6-7P B06-03 (50-100) B06-0
11092124	B06-09	Pfas3	50	100	0283404AD	MM6-7P B06-03 (50-100) B06-0
11092125	B06-03	Pfas1	11	50	0283401AD	MM6-9P B06-03 (11-50)

CONCEPT



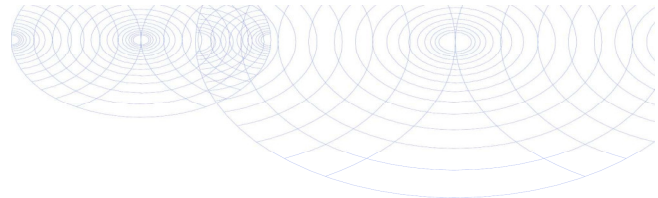
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019183713/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

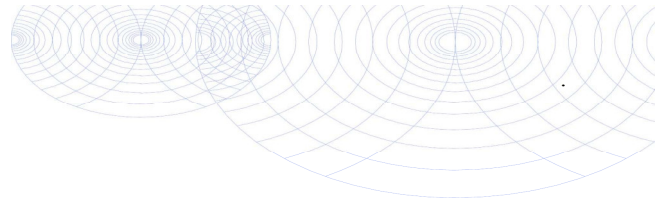
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

CONCEPT**QA****Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019183713/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PF0A grond	W0004	Extern	Uitbesteding
PFAS (28) Handelingskader	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

CONCEPT



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019183713-0171WAL/19-5
Ons kenmerk : Project 977933
Validatieref. : 977933_certificaat_V1
Opdrachtverificatiecode: KNSF-CNYG-FJXW-SFKX
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 16 december 2019

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,



Ing. J. Tukker
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 : 977933
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties
6180829 = MM12-4P B12-04 (18-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/12/2019
Startdatum : 10/12/2019
Monstercode : 6180829
Matrix : Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof % 98,0

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977933
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties
6180829 = MM12-4P B12-04 (18-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/12/2019
Startdatum : 10/12/2019
Monstercode : 6180829
Matrix : Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977933
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties
6180829 = MM12-4P B12-04 (18-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht : 10/12/2019
Startdatum : 10/12/2019
Monstercode : 6180829
Matrix : Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N- methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
N- methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,1

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977933
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaan-2-ol (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaan-2-ol (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977933
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6180829 MM12-4P B12-04 (18-50)	MM12-4P B12-04 (18-50)	-	1103422998

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977933
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2019183713-0171WAL/19-5
Ons kenmerk : Project 977461
Validatiref. : 977461_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: LOMU-NWZT-VAWT-LQWX
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 13 december 2019

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,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6179430 = MM1-9P B01-11 (50-100)
6179431 = MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11 (25-35) B06-13 (13-50)
6179432 = MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11 (35-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/12/2019	05/12/2019	05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht :	09/12/2019	09/12/2019	09/12/2019
Startdatum :	09/12/2019	09/12/2019	09/12/2019
Monstercode :	6179430	6179431	6179432
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	83,3	93,0	86,9
--------------	---	-------------	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6179430 = MM1-9P B01-11 (50-100)
6179431 = MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11 (25-35) B06-13 (13-50)
6179432 = MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11 (35-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/12/2019	05/12/2019	05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht :	09/12/2019	09/12/2019	09/12/2019
Startdatum :	09/12/2019	09/12/2019	09/12/2019
Monstercode :	6179430	6179431	6179432
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6179430 = MM1-9P B01-11 (50-100)
6179431 = MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11 (25-35) B06-13 (13-50)
6179432 = MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11 (35-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/12/2019	05/12/2019	05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht :	09/12/2019	09/12/2019	09/12/2019
Startdatum :	09/12/2019	09/12/2019	09/12/2019
Monstercode :	6179430	6179431	6179432
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,1	0,1	0,1

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6179433 = MM6-7P B06-03 (50-100) B06-09 (50-100) B06-11 (50-

6179434 = MM6-9P B06-03 (11-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/12/2019	05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht :	09/12/2019	09/12/2019
Startdatum :	09/12/2019	09/12/2019
Monstercode :	6179433	6179434
Matrix :	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	81,8	87,9
--------------	---	-------------	-------------

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6179433 = MM6-7P B06-03 (50-100) B06-09 (50-100) B06-11 (50-100)
6179434 = MM6-9P B06-03 (11-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 05/12/2019	05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 09/12/2019	09/12/2019
Startdatum	: 09/12/2019	09/12/2019
Monstercode	: 6179433	6179434
Matrix	: Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Perfluorcarbonzuren:

perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monsterreferenties

6179433 = MM6-7P B06-03 (50-100) B06-09 (50-100) B06-11 (50-100)
6179434 = MM6-9P B06-03 (11-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 05/12/2019	05/12/2019
Ontvangstdatum opdracht	: 09/12/2019	09/12/2019
Startdatum	: 09/12/2019	09/12/2019
Monstercode	: 6179433	6179434
Matrix	: Grond	Grond

Perfluorverbindingen - overig:

N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,1	0,1

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

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

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van
2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6).
Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6179430	MM1-9P B01-11 (50-100)	MM1-9P B01-11 (50-100)	-	1103423011
6179431	MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11 (25-35) B06-13 (13-50)	MM6-5P B06-09 (14-25) B06-11 (25-35) B06-13 (13-50)	-	1103422642
6179432	MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11 (35-50)	MM6-6P B06-09 (25-50) B06-11 (35-50)	-	1103422648
6179433	MM6-7P B06-03 (50-100) B06-09 (50-100) B06-11 (50-100)	MM6-7P B06-03 (50-100) B06-09 (50-100) B06-11 (50-100)	-	1103422696
6179434	MM6-9P B06-03 (11-50)	MM6-9P B06-03 (11-50)	-	1103422991

CONCEPT

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 977461
Project omschrijving : 2019183713-0171WAL/19-5
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

CONCEPT



BIJLAGE 10
OVERZICHTSTABEL RESULTATEN WATERBODEM

CONCEPT

Overzicht resultaten aanvullend waterbodemonderzoek (PFAS, GenX en/of C2 pakket)

Deellocatie	Lengte trace / oppervlakte	Onderzoeksstrategie	Klasse voorgaand onderzoek	Aantal boringen	Max. slobdiepte in cm	Parameters	Opmerking(en) voorgaand onderzoek	Code monitoring	Boorpunten	Laag in cm-wko	Samenstelling	Toets C2 pakket, T3	Kritische parameters	Toets C2 pakket T5 (verspr. op kant)	Toets C2 pakket T1, op landbodem	Toets som PFOA	Toets som PFOS	Toets GenX	Toets overige PFAS
Waterbodemonderzoek Geonius																			
Gellei	3.130 m	OLN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vak G001	-	OLN	B	9 x slob	40	P,G,C2	Boring G002, leemlaag oorspronkelijke bodem niet meegenomen	MM1	G001 i/m G010	40-130	Leem, eelsten slob	B	Pb, Zn	NV	NT	-	-	-	-
Vak G002	-	OLN	B	9 x slob	40	P,G,C2	Boring G012, siltlaag niet meegenomen	MM2	G001 P i/m G010P	40-130	Leem, eelsten slob	-	-	-	-	0,1	1,0	<0,1	<3
Vak G003	-	OLN	B	10 x slob	20	P,G	Boring G039, zandlaag oorspronkelijke bodem niet meegenomen	MM3	G011a i/m G015a en G011b i/m G015b	40-100	Leem sporen slob	B	Ni, Pb, Zn, Co	NV	NT	-	-	-	-
Vak G004	-	OLN	B	9 x slob	40	P,G,C2	Boring G039, zandlaag oorspronkelijke bodem niet meegenomen	MM4	G014aP i/m G015aP en G014bP i/m G015bP	40-100	Leem sporen slob	-	-	-	-	0,1	0,4	<0,1	<3
Vak G005	-	OLN	B	10 x slob	50	P,G	Boring G054, zand en G055, G056, G057, G058 klei niet meegenomen. Enkel siltlaag verwijderd en bemonsterd middels 10 steken.	MM5	G016a i/m G02aP en G016b i/m G02b	30-80	Slob	B	Ni, Zn	NV	NT	-	-	-	-
Vak G006	-	OLN	B	5 x slob	50	P,G,C2	Boringen G054, zand en G055, G056, G057, G058 klei niet meegenomen. Enkel siltlaag verwijderd en bemonsterd middels 10 steken.	MM6	G016aP i/m G02aP en G016bP i/m G02bP	30-80	Slob	-	-	-	-	0,1	0,5	<0,1	<3
Vak G007	-	OLN	NT	10 x slob	40	P,G	Boring G061, zand en G062, G063, G064, G065, G066, G067, G068, G069, G070, G071, G072, G073, G074, G075, G076, G077, G078, G079, G080, G081, G082, G083, G084, G085, G086, G087, G088, G089, G090, G091, G092, G093, G094, G095, G096, G097, G098, G099, G100, G101, G102, G103, G104, G105, G106, G107, G108, G109, G110, G111, G112, G113, G114, G115, G116, G117, G118, G119, G120, G121, G122, G123, G124, G125, G126, G127, G128, G129, G130, G131, G132, G133, G134, G135, G136, G137, G138, G139, G140, G141, G142, G143, G144, G145, G146, G147, G148, G149, G150, G151, G152, G153, G154, G155, G156, G157, G158, G159, G160, G161, G162, G163, G164, G165, G166, G167, G168, G169, G170, G171, G172, G173, G174, G175, G176, G177, G178, G179, G180, G181, G182, G183, G184, G185, G186, G187, G188, G189, G190, G191, G192, G193, G194, G195, G196, G197, G198, G199, G200, G201, G202, G203, G204, G205, G206, G207, G208, G209, G210, G211, G212, G213, G214, G215, G216, G217, G218, G219, G220, G221, G222, G223, G224, G225, G226, G227, G228, G229, G230, G231, G232, G233, G234, G235, G236, G237, G238, G239, G240, G241, G242, G243, G244, G245, G246, G247, G248, G249, G250, G251, G252, G253, G254, G255, G256, G257, G258, G259, G260, G261, G262, G263, G264, G265, G266, G267, G268, G269, G270, G271, G272, G273, G274, G275, G276, G277, G278, G279, G280, G281, G282, G283, G284, G285, G286, G287, G288, G289, G290, G291, G292, G293, G294, G295, G296, G297, G298, G299, G300, G301, G302, G303, G304, G305, G306, G307, G308, G309, G310, G311, G312, G313, G314, G315, G316, G317, G318, G319, G320, G321, G322, G323, G324, G325, G326, G327, G328, G329, G330, G331, G332, G333, G334, G335, G336, G337, G338, G339, G340, G341, G342, G343, G344, G345, G346, G347, G348, G349, G350, G351, G352, G353, G354, G355, G356, G357, G358, G359, G360, G361, G362, G363, G364, G365, G366, G367, G368, G369, G370, G371, G372, G373, G374, G375, G376, G377, G378, G379, G380, G381, G382, G383, G384, G385, G386, G387, G388, G389, G390, G391, G392, G393, G394, G395, G396, G397, G398, G399, G400, G401, G402, G403, G404, G405, G406, G407, G408, G409, G410, G411, G412, G413, G414, G415, G416, G417, G418, G419, G420, G421, G422, G423, G424, G425, G426, G427, G428, G429, G430, G431, G432, G433, G434, G435, G436, G437, G438, G439, G440, G441, G442, G443, G444, G445, G446, G447, G448, G449, G450, G451, G452, G453, G454, G455, G456, G457, G458, G459, G460, G461, G462, G463, G464, G465, G466, G467, G468, G469, G470, G471, G472, G473, G474, G475, G476, G477, G478, G479, G480, G481, G482, G483, G484, G485, G486, G487, G488, G489, G490, G491, G492, G493, G494, G495, G496, G497, G498, G499, G500, G501, G502, G503, G504, G505, G506, G507, G508, G509, G510, G511, G512, G513, G514, G515, G516, G517, G518, G519, G520, G521, G522, G523, G524, G525, G526, G527, G528, G529, G530, G531, G532, G533, G534, G535, G536, G537, G538, G539, G540, G541, G542, G543, G544, G545, G546, G547, G548, G549, G550, G551, G552, G553, G554, G555, G556, G557, G558, G559, G560, G561, G562, G563, G564, G565, G566, G567, G568, G569, G570, G571, G572, G573, G574, G575, G576, G577, G578, G579, G580, G581, G582, G583, G584, G585, G586, G587, G588, G589, G590, G591, G592, G593, G594, G595, G596, G597, G598, G599, G600, G601, G602, G603, G604, G605, G606, G607, G608, G609, G610, G611, G612, G613, G614, G615, G616, G617, G618, G619, G620, G621, G622, G623, G624, G625, G626, G627, G628, G629, G630, G631, G632, G633, G634, G635, G636, G637, G638, G639, G640, G641, G642, G643, G644, G645, G646, G647, G648, G649, G650, G651, G652, G653, G654, G655, G656, G657, G658, G659, G660, G661, G662, G663, G664, G665, G666, G667, G668, G669, G670, G671, G672, G673, G674, G675, G676, G677, G678, G679, G680, G681, G682, G683, G684, G685, G686, G687, G688, G689, G690, G691, G692, G693, G694, G695, G696, G697, G698, G699, G700, G701, G702, G703, G704, G705, G706, G707, G708, G709, G710, G711, G712, G713, G714, G715, G716, G717, G718, G719, G720, G721, G722, G723, G724, G725, G726, G727, G728, G729, G730, G731, G732, G733, G734, G735, G736, G737, G738, G739, G740, G741, G742, G743, G744, G745, G746, G747, G748, G749, G750, G751, G752, G753, G754, G755, G756, G757, G758, G759, G760, G761, G762, G763, G764, G765, G766, G767, G768, G769, G770, G771, G772, G773, G774, G775, G776, G777, G778, G779, G780, G781, G782, G783, G784, G785, G786, G787, G788, G789, G790, G791, G792, G793, G794, G795, G796, G797, G798, G799, G800, G801, G802, G803, G804, G805, G806, G807, G808, G809, G810, G811, G812, G813, G814, G815, G816, G817, G818, G819, G820, G821, G822, G823, G824, G825, G826, G827, G828, G829, G830, G831, G832, G833, G834, G835, G836, G837, G838, G839, G840, G841, G842, G843, G844, G845, G846, G847, G848, G849, G850, G851, G852, G853, G854, G855, G856, G857, G858, G859, G860, G861, G862, G863, G864, G865, G866, G867, G868, G869, G870, G871, G872, G873, G874, G875, G876, G877, G878, G879, G880, G881, G882, G883, G884, G885, G886, G887, G888, G889, G890, G891, G892, G893, G894, G895, G896, G897, G898, G899, G900, G901, G902, G903, G904, G905, G906, G907, G908, G909, G910, G911, G912, G913, G914, G915, G916, G917, G918, G919, G920, G921, G922, G923, G924, G925, G926, G927, G928, G929, G930, G931, G932, G933, G934, G935, G936, G937, G938, G939, G940, G941, G942, G943, G944, G945, G946, G947, G948, G949, G950, G951, G952, G953, G954, G955, G956, G957, G958, G959, G960, G961, G962, G963, G964, G965, G966, G967, G968, G969, G970, G971, G972, G973, G974, G975, G976, G977, G978, G979, G980, G981, G982, G983, G984, G985, G986, G987, G988, G989, G990, G991, G992, G993, G994, G995, G996, G997, G998, G999, G1000, G1001, G1002, G1003, G1004, G1005, G1006, G1007, G1008, G1009, G1010, G1011, G1012, G1013, G1014, G1015, G1016, G1017, G1018, G1019, G1020, G1021, G1022, G1023, G1024, G1025, G1026, G1027, G1028, G1029, G1030, G1031, G1032, G1033, G1034, G1035, G1036, G1037, G1038, G1039, G1040, G1041, G1042, G1043, G1044, G1045, G1046, G1047, G1048, G1049, G1050, G1051, G1052, G1053, G1054, G1055, G1056, G1057, G1058, G1059, G1060, G1061, G1062, G1063, G1064, G1065, G1066, G1067, G1068, G1069, G1070, G1071, G1072, G1073, G1074, G1075, G1076, G1077, G1078, G1079, G1080, G1081, G1082, G1083, G1084, G1085, G1086, G1087, G1088, G1089, G1090, G1091, G1092, G1093, G1094, G1095, G1096, G1097, G1098, G1099, G1100, G1101, G1102, G1103, G1104, G1105, G1106, G1107, G1108, G1109, G1110, G1111, G1112, G1113, G1114, G1115, G1116, G1117, G1118, G1119, G1120, G1121, G1122, G1123, G1124, G1125, G1126, G1127, G1128, G1129, G1130, G1131, G1132, G1133, G1134, G1135, G1136, G1137, G1138, G1139, G1140, G1141, G1142, G1143, G1144, G1145, G1146, G1147, G1148, G1149, G1150, G1151, G1152, G1153, G1154, G1155, G1156, G1157, G1158, G1159, G1160, G1161, G1162, G1163, G1164, G1165, G1166, G1167, G1168, G1169, G1170, G1171, G1172, G1173, G1174, G1175, G1176, G1177, G1178, G1179, G1180, G1181, G1182, G1183, G1184, G1185, G1186, G1187, G1188, G1189, G1190, G1191, G1192, G1193, G1194, G1195, G1196, G1197, G1198, G1199, G1200, G1201, G1202, G1203, G1204, G1205, G1206, G1207, G1208, G1209, G1210, G1211, G1212, G1213, G1214, G1215, G1216, G1217, G1218, G1219, G1220, G1221, G1222, G1223, G1224, G1225, G1226, G1227, G1228, G1229, G1230, G1231, G1232, G1233, G1234, G1235, G1236, G1237, G1238, G1239, G1240, G1241, G1242, G1243, G1244, G1245, G1246, G1247, G1248, G1249, G1250, G1251, G1252, G1253, G1254, G1255, G1256, G1257, G1258, G1259, G1260, G1261, G1262, G1263, G1264, G1265, G1266, G1267, G1268, G1269, G1270, G1271, G1272, G1273, G1274, G1275, G1276, G1277, G1278, G1279, G1280, G1281, G1282, G1283, G1284, G1285, G1286, G1287, G1288, G1289, G1290, G1291, G1292, G1293, G1294, G1295, G1296, G1297, G1298, G1299, G1300, G1301, G1302, G1303, G1304, G1305, G1306, G1307, G1308, G1309, G1310, G1311, G1312, G1313, G1314, G1315, G1316, G1317, G1318, G1319, G1320, G1321, G1322, G1323, G1324, G1325, G1326, G1327, G1328, G1329, G1330, G1331, G1332, G1333, G1334, G1335, G1336, G1337, G1338, G1339, G1340, G1341, G1342, G1343, G1344, G1345, G1346, G1347, G1348, G1349, G1350, G1351, G1352, G1353, G1354, G1355, G1356, G1357, G1358, G1359, G1360, G1361, G1362, G1363, G1364, G1365, G1366, G1367, G1368, G1369, G1370, G1371, G1372, G1373, G1374, G1375, G1376, G1377, G1378, G1379, G1380, G1381, G1382, G1383, G1384, G1385, G1386, G1387, G1388, G1389, G1390, G1391, G1392, G1393, G1394, G1395, G1396, G1397, G1398, G1399, G1400, G1401, G1402, G1403, G1404, G1405, G1406, G1407, G1408, G1409, G1410, G1411, G1412, G1413, G1414, G1415, G1416, G1417, G1418, G1419, G1420, G1421, G1422, G1423, G1424, G1425, G1426, G1427, G1428, G1429, G1430, G1431, G1432, G1433, G1434, G1435, G1436, G1437, G1438, G1439, G1440, G1441, G1442, G1443, G1444, G1445, G1446, G1447, G1448, G1449, G1450, G1451, G1452, G1453, G1454, G1455, G1456, G1457, G1458, G1459, G1460, G1461, G1462, G1463, G1464, G1465, G1466, G1467, G1468, G1469, G1470, G1471, G1472, G1473, G1474, G1475, G1476, G1477, G1478, G1479, G1480, G1481, G1482, G1483, G1484, G1485, G1486, G1487, G1488, G1489, G1490, G1491, G1492, G1493, G1494, G1495, G1496, G1497, G1498, G1499, G1500, G1501, G1502, G1503, G1504, G1505, G1506, G1507, G1508, G1509, G1510, G1511, G1512, G1513, G1514, G1515, G1516, G1517, G1518, G1519, G1520, G1521, G1522, G1523, G1524, G1525, G1526, G1527, G1528, G1529, G1530, G1531, G1532, G1533, G1534, G1535, G1536, G1537, G1538, G1539, G1540, G1541, G1542, G1543, G1544, G1545, G1546, G1547, G1548, G1549, G1550, G1551, G1552, G1553, G1554, G1555, G1556, G1557, G1558, G1559, G1560, G1561, G1562, G1563, G1564, G1565, G1566, G1567, G1568, G1569, G1570, G1571, G1572, G1573, G1574, G1575, G1576, G1577, G1578, G1579, G1580, G1581, G1582, G1583, G1584, G1585, G1586, G1587, G1588, G1589, G1590, G1591, G1592, G1593, G1594, G1595, G1596, G1597, G1598, G1599, G1600, G1601, G1602, G1603, G1604, G1605, G1606, G1607, G1608, G1609, G1610, G1611, G1612, G1613, G1614, G1615, G1616, G1617, G1618, G1619, G1620, G1621, G1622, G1623, G1624, G1625, G1626, G1627, G1628, G1629, G1630, G1631, G1632, G1633, G1634, G1635, G1636, G1637, G1638, G1639, G1640, G1641, G1642, G1643, G1644, G1645, G1646, G1647, G1648, G1649, G1650, G1651, G1652, G1653, G1654, G1655, G1656, G1657, G1658, G1659, G1660, G1661, G1662, G1663, G1664, G1665, G1666, G1667, G1668, G1669, G1670, G1671, G1672, G1673, G1674, G1675, G1676, G1677, G1678, G1679, G1680, G1681, G1682, G1683, G1684, G1685, G1686, G1687, G1688, G1689, G1690, G1691, G1692, G1693, G1694, G1695, G1696, G1697, G1698, G1699, G1700, G1701, G1702, G1703, G1704, G1705, G1706, G1707, G1708, G1709, G1710, G1711, G1712, G1713, G1714, G1715, G1716, G1717, G1718, G1719, G1720, G1721, G1722, G1723, G1724, G1725, G1726, G1727, G1728, G1729, G1730, G1731, G1732, G1733, G1734, G1735, G1736, G1737, G1738, G1739, G1740, G1741, G1742, G1743, G1744, G1745, G1746, G1747, G1748, G1749, G1750, G1751, G1752, G1753, G1754, G1755, G1756, G1757, G1758, G1759, G1760, G1761, G1762, G1763, G1764, G1765, G1766, G1767, G1768, G1769, G1770, G1771, G1772, G1773, G1774, G1775, G1776, G1777, G1778, G1779, G1780, G1781, G1782, G1783, G1784, G1785, G1786, G1787, G1788, G1789, G1790, G1791, G1792, G1793, G1794, G1795, G1796, G1797, G1798, G1799, G1800, G1801, G1802, G1803, G1804, G1805, G1806, G1807, G1808, G1809, G1810, G1811, G1812, G1813, G1814, G1815, G1816, G1817, G1818, G1819, G1820, G1821, G1822, G1823, G1824, G1825, G1826, G1827, G1828, G1829, G1830, G1831, G1832, G1833, G1834, G1835, G1836, G1837, G1838, G1839, G1840, G1841, G1842, G1843, G1844, G1845, G1846, G1847, G1848, G1849, G1850, G1851, G1852, G1853, G1854, G1855, G1856, G1857, G1858, G1859, G1860, G1861, G1862, G1863, G1864, G1865, G1866, G1867, G1868, G1869, G1870, G1871, G1872, G1873, G1874, G1875, G1876, G1877, G1878, G1879, G1880, G1881, G1882, G1883, G1884, G1885, G1886, G1887, G1888, G1889, G1890, G1891, G1892, G1893, G1894, G1895, G1896, G1897, G1898, G1899, G1900, G1901, G1902, G1903, G1904, G1905, G1906, G1907, G1908, G1909, G1910, G1911, G1912, G1913, G1914, G1915, G1916, G1917, G1918, G1919, G1920, G1921, G1922, G1923, G1924, G1925, G1926, G1927, G1928, G1929, G1930, G1931, G1932, G1933, G1934, G1935, G1936, G1937, G1938, G1939, G1940, G1941, G1942, G1943, G1944, G1945, G1946, G1947, G1948, G1949, G1950, G1951, G1952, G1953, G1954, G1955, G1956, G1957, G1958, G1959, G1960, G1961, G1962, G1963, G1964, G1965, G1966, G1967, G1968, G												

KD002	-	ONLN	B	6 x slib	50	P.G	-	MM42	KD007F l/m KD012P	80-170	Slib	B	-	NV	NT	0,1	1,0	< 0,1	> 3
KD003	-	ONLN	B	1 x slib	40	P.G.C2	Betreff onderliggende sliblaag vak KD002, boring KD011	MM43	KD011 l/m KD016	140-190	Slib	B	Pb, Zn	NV	NT	-	-	-	-
Over vijver kruisdonk	860 m ²	OZ	-	-	-	-	-	MM44	KD011P l/m KD016P	140-190	Slib	-	-	-	-	0,1	0,4	< 0,1	< 3
KD101	-	OZ	A	2 x klei	50	n.v.l.	Landbodem volgens legger, geen verder onderzoek (parfikeuring)												
KD102	-	OZ	A	4 x leem	50	n.v.l.	Landbodem volgens legger, geen verder onderzoek (parfikeuring)												
Zomerwang	8.500 m ²	ONLN	-	-	-	-	-												
ZV001	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P.G	-	MM24	ZV001P l/m ZV006P	40-130	Slib	NT	-	NV	NT	0,1	0,9	< 0,1	> 3
ZV002	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P.G	-	MM25	ZV001P l/m ZV006P	90-160	Slib	NT	-	NV	NT	0,1	0,9	< 0,1	> 3
ZV003	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P.G	-	MM26	ZV007P l/m ZV012P	20-100	Slib	NT	-	NV	NT	0,1	1,0	< 0,1	< 3
ZV004	-	ONLN	NT	2 x slib	50	P.G.C2	Betreff onderliggende sliblaag vak ZV003, boringen ZV011 en ZV012	MM27	ZV010aP, ZV011a, ZV012P	70-140	Slib	-	-	-	-	0,1	0,4	< 0,1	< 3
ZV005	-	ONLN	NT	6 x slib	50	P.G	-	MM28	ZV010a, ZV011a, ZV012P l/m ZV012	70-140	Slib	NT	Zn	NV	NT	-	-	-	-
ZV006	-	ONLN	NT	5 x slib	40	P.G.C2	Betreff onderliggende sliblaag vak ZV005, boringen ZV014 l/m ZV018	MM29	ZV013P l/m ZV018P	50-110	Slib	NT	-	NV	NT	0,1	0,4	< 0,1	< 3
								MM30	ZV013P l/m ZV018P	100-150	Slib	-	-	-	-	0,1	0,1	< 0,1	< 3
								MM31	ZV013 l/m ZV018	100-150	Slib	NT	Cd, Pb, Zn	NV	NT	-	-	-	-

Waterbodemonderzoek MAH

Kruisdonk	470 m	LN	-	-	-	-	-												
MM WA1	-	LN	B	10 x slib	50	P.G	-	MM49	WA01P l/m WA10P	30-170	Slib	B	-	NV	NT	0,1	0,3	< 0,1	< 3
Watergang Dr. Poisebord	155 m	LN	-	-	-	-	-	MM45	WB01 l/m WB10	10-120	Slib	NT	Cd, Zn	NV	NT	-	-	-	-
MM WB1	-	LN	NT	10 x slib	50	P.G	-	MM46	WB01 l/m WB10	60-170	Slib	NT	Zn	NV	NT	-	-	-	-
Watergang gebf. Janssen	420 m	LN	-	-	-	-	-	MM47	WB01 P l/m WB10P	10-120	Slib	-	-	-	-	0,1	0,7	< 0,1	< 3
MM WC1	-	LN	A	7 x leem	50	P.G.C2	Niet onderzoeken, geen slib aanwezig	MM48	WB01 P l/m WB10P	60-170	Slib	-	-	-	-	0,1	1,0	< 0,1	< 3
MM WC2	-	LN	B	1 x slib	50	P.G.C2	In verband met veruimen profiel leem apart onderzoeken middels 10 steklen.												
MM WC5	-	LN	B	1 x klei	50	P.G.C2	Niet onderzoeken, geen slib aanwezig												
Poel Huize Jenuzalem	385	ON	-	-	-	-	-												
MM WD1	-	ON	B	6 x slib	120	2 x P.G.C2	Laagtekte plaatselijk > 50 cm, opdelen in 2 lagen.	MM52	WD01 l/m WD06	20-90	Slib	NT	Zn	NV	NT	-	-	-	-
								MM53	WD01P l/m WD06P	20-90	Slib	-	-	-	-	0,2	2,2	< 0,1	< 3

= monster uit onderzoek Geonius / MAH BV of combinatie met PFAS en GenX onderzoek



BIJLAGE 11
BEOORDELING RWS

CONCEPT

Eddie van Horen

Onderwerp: beoordelen rapport waterbodemonderzoek kanjel en gelei

Van: Marcel Rouwette [<mailto:M.Rouwette@waterschaplimburg.nl>]

Verzonden: dinsdag 18 december 2018 14:35

Aan: Frank Wijnants

Onderwerp: FW: beoordelen rapport waterbodemonderzoek kanjel en gelei

Met vriendelijke groet,


Marcel Rouwette
Projectleider IPM
+31 653357418



waterschap
limburg

met de omgeving, voor de omgeving



 Ja, ik meld me aan voor e-mails op maat

Van: Brink, Marjo van den (ZN) [<mailto:marjo.vanden.brink@rws.nl>]

Verzonden: dinsdag 11 december 2018 16:27

Aan: Marcel Rouwette

Onderwerp: RE: beoordelen rapport waterbodemonderzoek kanjel en gelei

Beste Marcel,

Het rapport waterbodemonderzoek Kanjel en Gelei is beoordeeld door de partij die voor RWS ZN de Bbk-meldingen afhandelt. Het rapport is beoordeeld als ware het een milieuhygiënische verklaring bij een Bbk-melding. Het onderzoek voldoet hier niet voor. Hieronder de bevindingen.

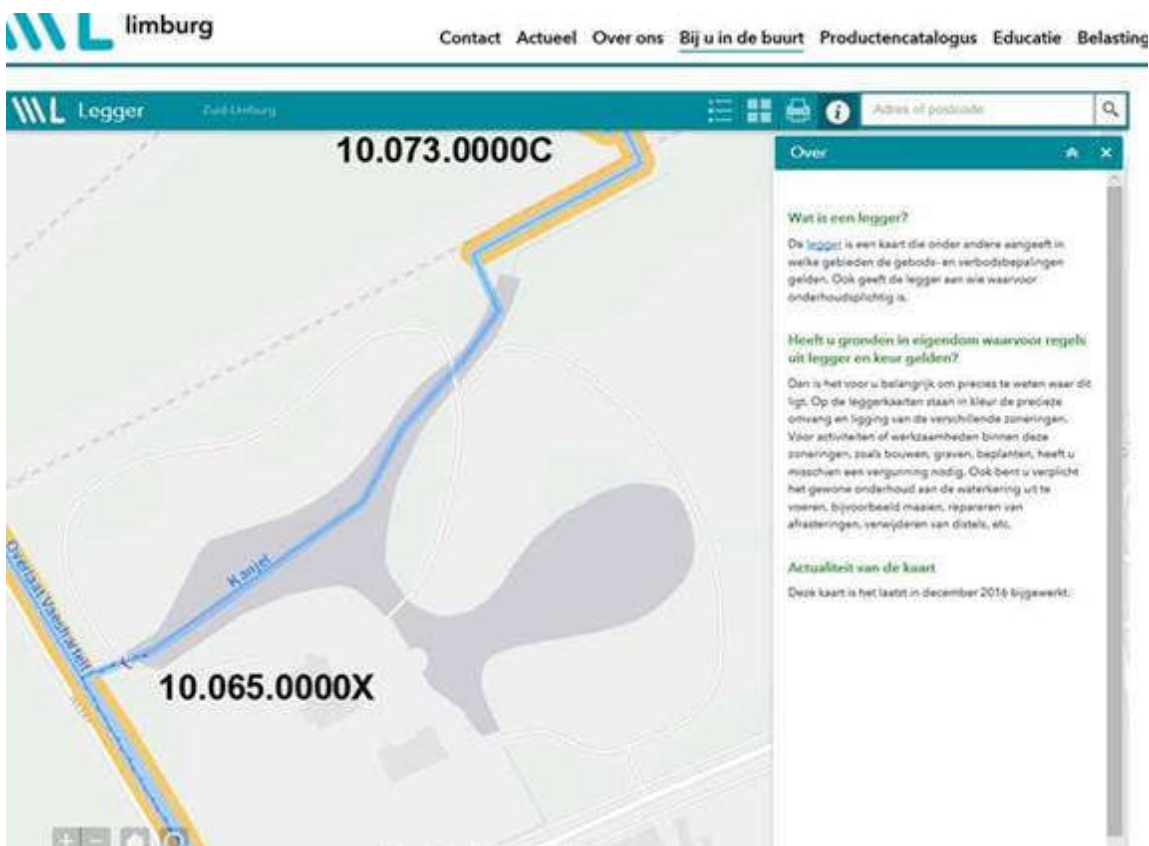
“Het vooronderzoek is niet compleet. Er wordt geschreven dat er geen bronnen en overstorten aanwezig zijn. Uit een scan op Streetsmart (Globespotter) haal ik diverse locaties waar mogelijk lozingspunten en overstorten te zien zijn. Op de foto's in de bijlage van de rapportage zijn deze ook te zien. Deze zijn niet in de rapportage vermeld/opgenomen.

Een groot aantal mengmonsters bestaan niet uit het vereiste aantal deelmonsters. Over het algemeen zijn alleen de beschikbare deelmonsters van de sliblaag in de mengmonsters opgenomen. Er zijn geen boringen bijgeplaatst om tot het vereiste aantal deelmonsters te komen. Dit geldt ook voor de sliblagen > 0,5 meter. Hier zijn ook mengmonsters samengesteld met niet het vereiste aantal deelmonsters. Ook hier hadden boringen bijgeplaatst moeten worden. Door het aantreffen van verschillende hoofdtexturen zijn geen aanvullende boringen geplaatst of deeltrajecten /deelgebieden gedefinieerd waarbinnen het vereiste aantal boringen en vereiste aantallen deelmonsters zijn verzameld.

Mengmonster G001 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters 9x (G002 niet geanalyseerd is kleimonster)

Mengmonster G002 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters 9x (waarom G012 niet in mm opgenomen)
 Mengmonster G004 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters 9x (G039 niet geanalyseerd is zandmonster)
 Mengmonster G006 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters 5x (G054 zand, G55, G56, G57, G58 klei)
 deellocatie met textuur klei apart bemonsteren
 Mengmonster K002 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters van de 2^e sliblaag (slechts 6x)
 Mengmonster K007 bestaat niet uit her vereiste aantal deelmonsters slechte 5x slib overige kleimonsters niet onderzocht.
 Mengmonster DP002 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters van de 2^e sliblaag (1x)
 Mengmonster DP004 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters van de 2^e sliblaag (4x)
 Mengmonster KD003 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters van de 2^e sliblaag (1x)
 Mengmonster ZV004 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters van de 2^e sliblaag (2x)
 Mengmonster ZV006 bestaat niet uit het vereiste aantal deelmonsters van de 2^e sliblaag (5x)

Bij de vijver Kruisdonk zijn de oevers onderzocht. Uit het rapport is niet op te maken wat de aanleiding en doelstelling is om de oevers te onderzoeken. Deze oevers staan volgens de legger van Waterschap Roer en Overmaas (Waterschap Limburg) permanent droog en maken geen deel uit van de legger (zie onderstaande figuur). Het uitgevoerde onderzoek (strategie oeverzone met 6 boringen op de oever rond de vijver) kan echter alleen als indicatief gebruikt worden. Mocht er materiaal afgevoerd moeten worden, dient een partijkeuring te worden uitgevoerd om te kunnen overleggen als geldig bewijs Besluit bodemkwaliteit.



Aangaande de vijvers Poelsoord, hier bevindt zich ter hoogte van de boringen DP001, DP002 richting DP 007 en Dp 008 het stroomgedeelte van de beek. De separate vijver met de boringen DP003 t/m DP006 dient als separaat deelgebied te worden onderzocht. (nu zijn de vijver en een deel van de watergang samen als niet toepasbaar geclassificeerd waarbij ook de Interventiewaarde voor zink wordt overschreden.

Opvallend is dat in een zeer groot aantal mengmonsters de interventiewaarde voor waterbodems overschreden voor de metalen cadmium, lood en zink. Afperking (inkadering) hiervan heeft echter niet plaatsgevonden. Ook wordt hier in de rapportage niet verder ingegaan (oorzaak aantreffen consequenties vervolgacties en aanbevelingen)''

Met vriendelijke groet,

Ing. Marjo van den Brink

Senior adviseur/specialist vergunningen

.....
Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Afdeling NOVV (Vergunningverlening)

Avenue Céramique 125 | 6221 KV Maastricht

Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

.....
Werkdagen: dinsdag, woensdag, donderdag.

.....
T 088 797 41 50

F 088 797 41 51

M 06 53 20 76 86

marjo.vanden.brink@rws.nl

www.rijkswaterstaat.nl

.....
Water, Wegen, Werken. Rijkswaterstaat.

Van: Marcel Rouwette [<mailto:M.Rouwette@waterschaplimburg.nl>]

Verzonden: woensdag 5 december 2018 13:10

Aan: Brink, Marjo van den (ZN)

Onderwerp: beoordelen rapport waterbodemonderzoek kanjel en gelei

Beste mevrouw van den Brink

Onlangs bent u benaderd door Frank Wijnants met vragen over het al dan niet aanbieden van grondstromen in de put in Meers (L'ortye)

RWS, als bevoegd gezag, dient hiervoor een toetsing uit te voeren van het voorliggende onderzoek.

Ik zou u dan ook willen vragen om de rapportage, welke u direct hierna per Wettransfer wordt toegezonden, te toetsen of deze aan de eisen voldoet om de vrijkomende klasse A en B specie in de dekgrondberging Meers toe te passen. Mocht blijken dat op basis van deze toetsing nog aanvullende onderzoeken nodig zijn kunnen wij dat alsnog laten uitvoeren.

Met vriendelijke groet,

Marcel Rouwette

Projectleider IPM

+31 653357418



met de omgeving, voor de omgeving



Ja, ik meld me aan voor e-mails op maat

Van: Frank Wijnants [<mailto:FrankWijnants@consortiumgrensmaas.nl>]

Verzonden: dinsdag 4 december 2018 15:21

Aan: Marcel Rouwette; 'Brink Marjo van den (DLB)'

Onderwerp: beoordelen rapport waterbodemonderzoek kanjel en gelei

Marcel

Ik heb net met Marjo van den Brink van RWS afgesproken dat jij het rapport van Geonius m.b.t. het waterbodemonderzoek ter toetsing kunt voorleggen aan RWS.

Zij beoordelen dan of het rapport voldoet aan de eisen om de vrijkomende klasse A en B specie in de dekgrondberging Meers toe te passen. Indien nodig kun je op basis van deze beoordeling door RWS voor de start van de werken nog de nodige aanvullende onderzoeken doen. Op deze manier vertraagt de uitvoering niet.

Daarom, kun jij het rapport aan Marjo mailen met het verzoek om na te gaan of dit geschikt is voor een melding BBk voor het toepassen van de vrijkomende klasse A en B in de dekgrondberging Meers.

Met vriendelijke groet,

Frank Wijnants
06-27863861

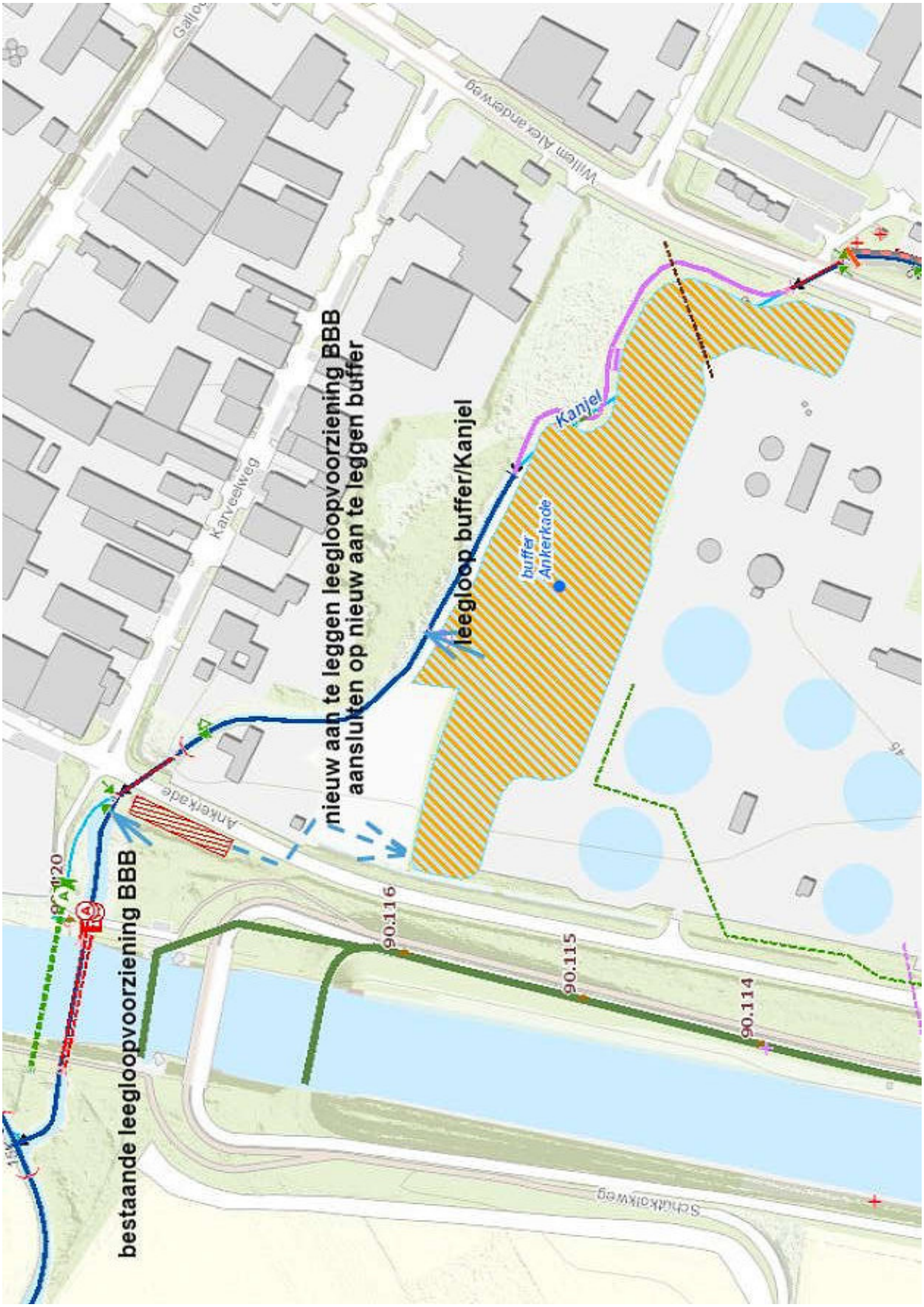
CONCEPT



BIJLAGE 12

AANVULLEND GEGEVENS VOORONDERZOEK WATERSCHAP LIMBURG

CONCEPT



bestaande leegloopvoorziening BBB

nieuw aan te leggen leegloopvoorziening BBB
aansluiten op nieuw aan te leggen buffer

leegloop buffer/Kanjel

buffer
Ankerkade

90.116

90.115

90.114

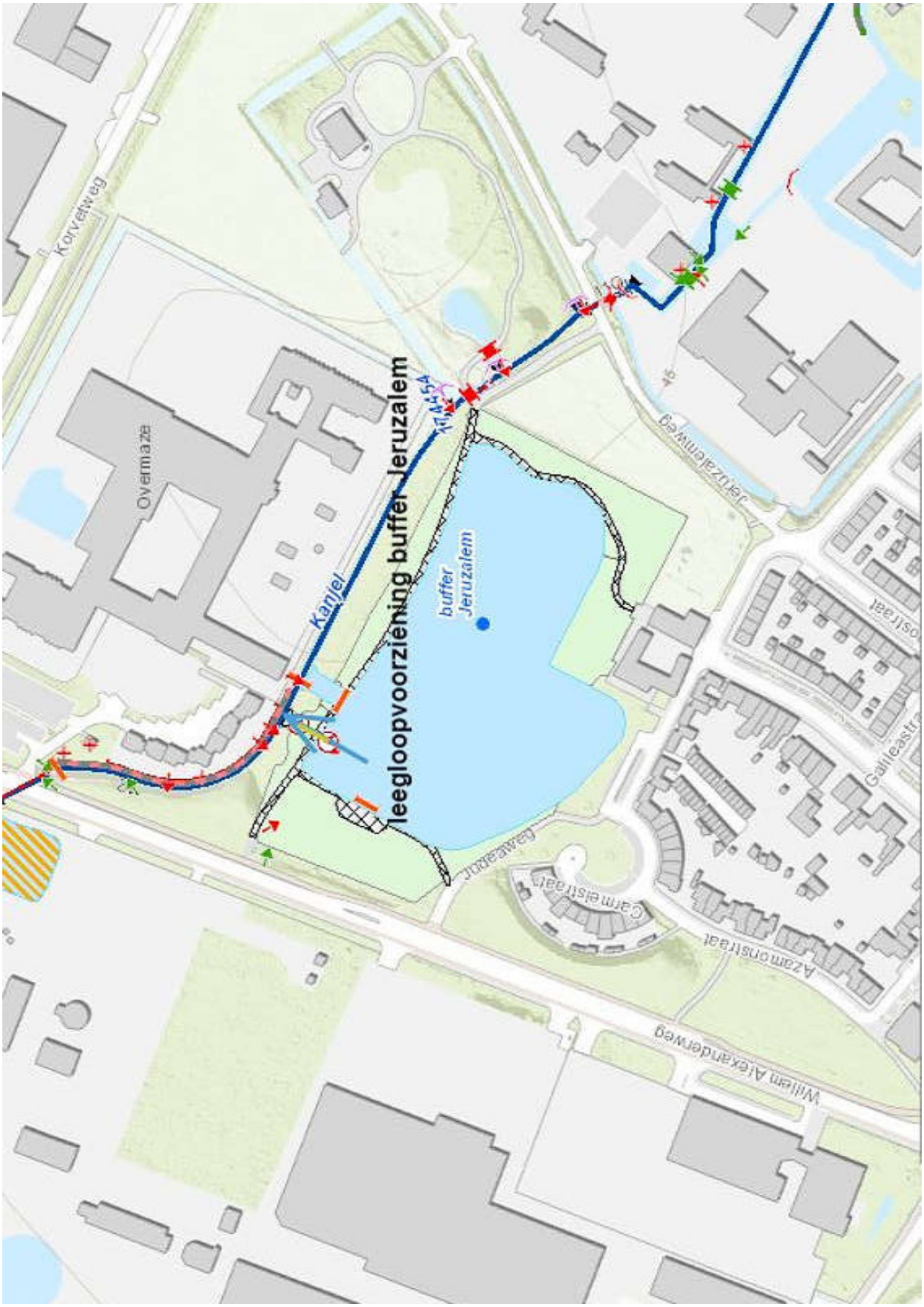
Galton

Karveelweg

Ankerkade

Willem Alex anderweg

Schalkwijkweg



Korvetweg

Overmaza

Kanjel

leegloopvoorziening buffer Jeruzalem

buffer Jeruzalem

Jeruzalemweg

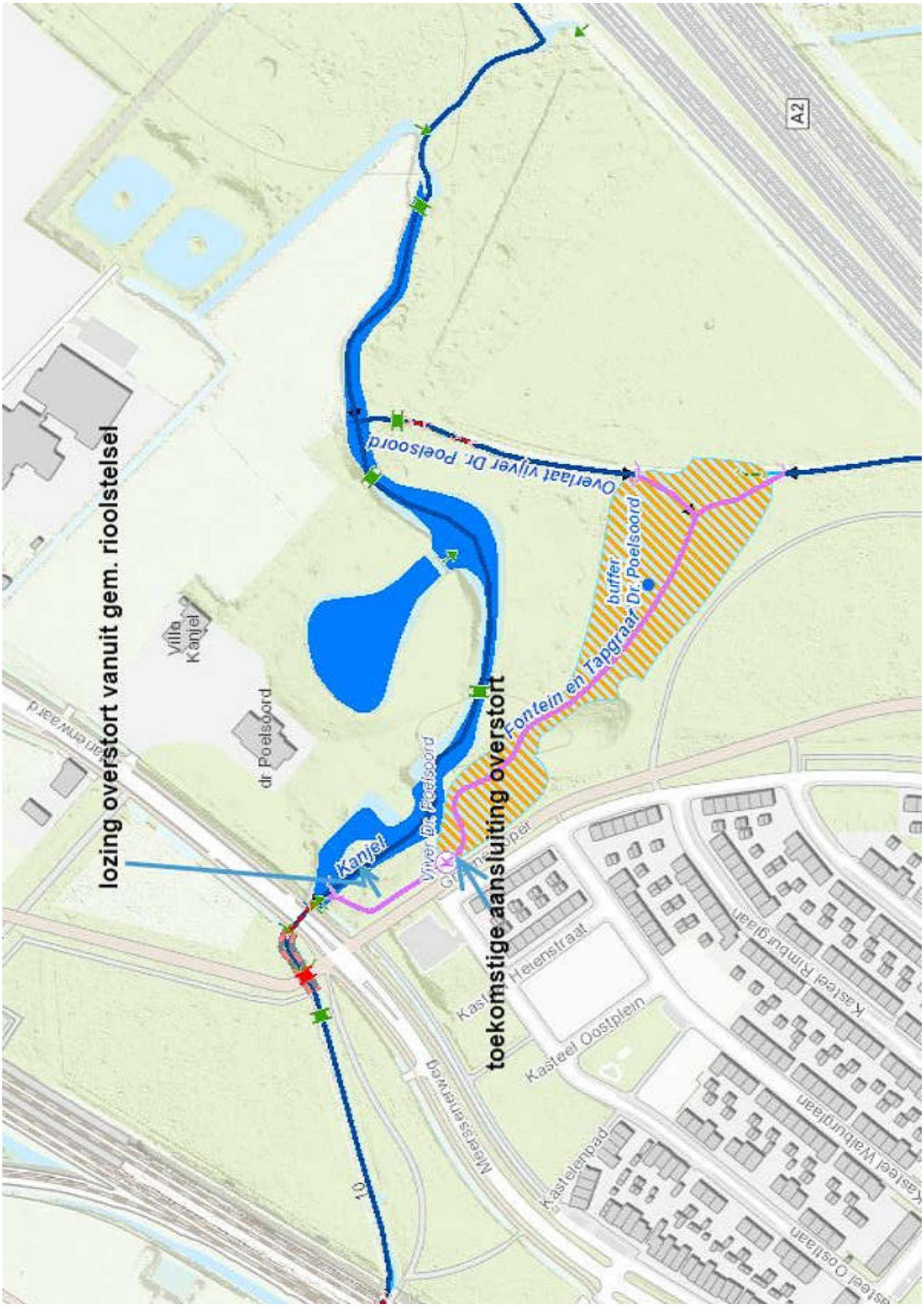
os(r)al

Garnlestraat

Azamonstraat

Willem Alexanderweg

Carmelstraat



lozing overstort vanuit gem. rioolstelsel

toekomstige aansluiting overstort

