

Tijhuis Ingenieurs BV
T.a.v. 
Softwareweg 4 A
3821 BP Amersfoort

Analyscertificaat

Datum: 14-Oct-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022150312/1
Uw project/verslagnummer	TI22126
Uw projectnaam	Vorbereiding Beken en Kren
Uw ordernummer	TI22126
Uw datum aanlevering monster(s)	27-Sep-2022

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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	44.0	48.6	21.0	30.5	30.6
S Organische stof	% (m/m) ds	4.5	5.4	13.6	8.3	15.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95	94	85	90	83
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	41	22	30	9.5	12
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	34	19	25	7.9	9.7
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	0.2	<0.1	0.5	1.9	0.2
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	8.1	11.7	25.2	18.3	22.3
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	100.0	100.0	96.0	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	99.0	99.7	88.0	95.4	99.1
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	72.3	82.6	78.8	77.1	84.6
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	39.5	46.1	64.5	49.0	60.0
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	33.8	38.5	59.3	41.7	54.3
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	26.3	28.9	49.4	32.2	45.9
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	18.5	19.7	35.0	23.5	35.4
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	12.8	12.7	22.2	16.7	24.6
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	5.2	4.6	6.7	6.6	8.6
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	7.7	7.6	17	15	15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.39	0.28	0.84	0.52	0.75
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	14	18	30	25	30
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.2	8.6	23	19	63
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	0.066	0.20
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.4	10	24	16	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	12	14	32	24	41
S Zink (Zn)	mg/kg ds	40	41	110	100	200
S Barium (Ba)	mg/kg ds	25	21	39	24	44
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.3	3.6	9.7	7.7	8.3
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	14000	17000	34000	23000	26000
Nr. Uw monsteromschrijving		Opgegeven monstermatrix				Monster nr.
1	MV14_s1	Waterbodem (AS3000)				13015113
2	MV15_s1	Waterbodem (AS3000)				13015114
3	MV16_s1	Waterbodem (AS3000)				13015115
4	MV17_s1	Waterbodem (AS3000)				13015116
5	MV18_s1	Waterbodem (AS3000)				13015117

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	0.80	0.87	2.4	1.3	1.6
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	2.4	2.7	7.2	3.8	4.8
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	1.8	2.0	5.4	2.9	3.6
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<12	<6.0	<6.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	6.3	<20	14	27
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	10	12	32	29	95
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	54	42	110	91	370
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	41	39	110	120	410
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12	11	31	30	100
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	110	300	290	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾	<0.010 ¹⁾	<0.010 ¹⁾	<0.010 ¹⁾	<0.010 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV14_s1
 2 MV15_s1
 3 MV16_s1
 4 MV17_s1
 5 MV18_s1

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13015113
 13015114
 13015115
 13015116
 13015117

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	0.0066
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014 ³⁾	0.014 ³⁾	0.014 ³⁾	0.014 ³⁾	0.014 ³⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010 ³⁾	0.010 ³⁾	0.010 ³⁾	0.010 ³⁾	0.010 ³⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.010 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021 ³⁾	0.021 ³⁾	0.021 ³⁾	0.021 ³⁾	0.024 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0070 ³⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.077 ³⁾	0.077 ³⁾	0.077 ⁴⁾	0.077 ³⁾	0.080 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.084 ³⁾	0.084 ³⁾	0.084 ³⁾	0.084 ³⁾	0.087 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	0.0053 ⁵⁾
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	0.0070 ⁶⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024 ³⁾	0.024 ³⁾	0.024 ³⁾	0.024 ³⁾	0.030 ¹⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	0.0043	0.0043	<0.0030

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV14_s1
 2 MV15_s1
 3 MV16_s1
 4 MV17_s1
 5 MV18_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13015113
 13015114
 13015115
 13015116
 13015117

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).


TESTEN
 RVA LO10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	0.1	0.3
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.4	<0.1	0.2
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	1.5	1.2	4.7	2.1	5.7
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0.3	0.2	1.1	0.4	1.3
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	0.2	1.9
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	0.2

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV14_s1
 2 MV15_s1
 3 MV16_s1
 4 MV17_s1
 5 MV18_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13015113
 13015114
 13015115
 13015116
 13015117

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.3 ⁷⁾	<0.1	<0.2 ⁷⁾
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.4 ²⁾	0.2	0.3 ²⁾
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	1.8	1.4	5.8	2.5	7.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.071	0.065	0.076	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.057
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.097	0.15	0.16	0.16	0.49
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.073	0.063	0.060	0.21
S Chryseen	mg/kg ds	0.057	0.090	0.095	0.095	0.30
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.14
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.063	0.091	<0.050	0.080	0.25
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.054	0.079	0.068	0.19
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.054	0.062	0.087	0.078	0.21
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.48	0.69	0.69	0.72	2.0
Fysisch-chemische bepalingen						
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20	21	21	21
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.6	7.7	7.6	7.7	7.7

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV14_s1
 2 MV15_s1
 3 MV16_s1
 4 MV17_s1
 5 MV18_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13015113
 13015114
 13015115
 13015116
 13015117

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	35.1	39.7	15.1	36.3	16.6
S Organische stof	% (m/m) ds	7.4	6.1	27.3	6.9	64.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	90	92	70	91	35
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	14	15			
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	11	13			
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	0.5	<0.1			
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	31.0	31.8	30.7	32.3	6.6
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0			
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	100.0	100.0			
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	100.0	100.0			
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	99.9	100.0			
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	95.1	95.7			
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	81.4	79.4			
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	76.5	73.8			
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	66.9	63.9			
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	53.0	49.9			
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	39.1	35.4			
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	14.7	12.9			
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	16	15			
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.45	<0.20			
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	41	40			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	54	14			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.18	<0.050			
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	23			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	36	18			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	150	66			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	50	30			
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.8	8.7			
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	34000	31000	42000	33000	14000
Nr. Uw monsteromschrijving			Opgegeven monstermatrix			Monster nr.
6	MV18_s2		Waterbodem (AS3000)			13015118
7	MV18_s3		Waterbodem (AS3000)			13015119
8	MV18_nalevering_bovenkant_s1		Waterbodem (AS3000)			13015120
9	MV18_nalevering_bovenkant_ohd		Waterbodem (AS3000)			13015121
10	MV18_nalevering_vaste_bodem		Waterbodem (AS3000)			13015122

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2.0	<1.5			
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	1.1	0.80	3.0	0.71	0.37
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	3.5	2.5	9.1	2.2	1.1
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	2.6	1.8	6.8	1.6	0.85
Q Zwavel (S)	g/kg ds			19	13	16
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds			57	40	48

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.9	<3.0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	33	6.9			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	90	15			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	370	53			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	400	50			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	74	11			
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	990	130			
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.			

Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB

S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			

Nr. Uw monsteromschrijving

6	MV18_s2
7	MV18_s3
8	MV18_nalevering_bovenkant_s1
9	MV18_nalevering_bovenkant_ohd
10	MV18_nalevering_vaste_bodem

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)	13015118
Waterbodem (AS3000)	13015119
Waterbodem (AS3000)	13015120
Waterbodem (AS3000)	13015121
Waterbodem (AS3000)	13015122

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 8/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾	<0.0020			
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0053	<0.0010			
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014 ³⁾	0.0028 ²⁾			
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010 ³⁾	0.0021 ²⁾			
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0014 ²⁾			
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0014 ²⁾			
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0088 ¹⁾	0.0014 ²⁾			
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0014 ²⁾			
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.023 ¹⁾	0.0042 ²⁾			
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070 ³⁾	0.0014 ²⁾			
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.079 ¹⁾	0.015 ²⁾			
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.086	0.017 ²⁾			
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S PCB 153	mg/kg ds	0.0063 ⁶⁾	<0.0010			
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾	<0.0010			
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.027 ¹⁾	0.0049 ²⁾			

Fenolen

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MV18_s2	Waterbodem (AS3000)	13015118
7	MV18_s3	Waterbodem (AS3000)	13015119
8	MV18_nalevering_bovenkant_s1	Waterbodem (AS3000)	13015120
9	MV18_nalevering_bovenkant_ohd	Waterbodem (AS3000)	13015121
10	MV18_nalevering_vaste_bodem	Waterbodem (AS3000)	13015122

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
Uw ordernummer TI22126
Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
Startdatum analyse 27-Sep-2022
Datum einde analyse 14-Oct-2022
Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
Bijlage A, B, C
Pagina 9/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030			
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	1.1	<0.1			
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	1.0 ⁸⁾	0.1			

Nr. Uw monsteromschrijving

6	MV18_s2
7	MV18_s3
8	MV18_nalevering_bovenkant_s1
9	MV18_nalevering_bovenkant_ohd
10	MV18_nalevering_vaste_bodem

Opgegeven monstermatrix

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Waterbodem (AS3000)	13015118
Waterbodem (AS3000)	13015119
Waterbodem (AS3000)	13015120
Waterbodem (AS3000)	13015121
Waterbodem (AS3000)	13015122

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022150312/1
 Startdatum analyse 27-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Oct-2022
 Rapportagedatum 14-Oct-2022/14:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 10/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.2 ⁷⁾	<0.1			
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.3 ²⁾	0.1 ²⁾			
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	1.3	0.1 ²⁾			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.17	<0.050			
S Anthraceen	mg/kg ds	0.051	<0.050			
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.46	0.072			
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.16	<0.050			
S Chryseen	mg/kg ds	0.25	<0.050			
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050			
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	<0.050			
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	<0.050			
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	<0.050			
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7	0.39			
Fysisch-chemische bepalingen						
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20			
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		8.1	8.2			
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Stikstof volgens Kjeldahl (N)	g/kg ds			10	2.8	7.9
Anorganische verbindingen						
Ammonium (NH4-N)	mg/kg ds			330	250	400
Ammonium (NH4)	mg/kg ds			420	320	520

Nr. Uw monsteromschrijving

6 MV18_s2
 7 MV18_s3
 8 MV18_nalevering_bovenkant_s1
 9 MV18_nalevering_bovenkant_ohd
 10 MV18_nalevering_vaste_bodem

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13015118
 Waterbodem (AS3000) 13015119
 Waterbodem (AS3000) 13015120
 Waterbodem (AS3000) 13015121
 Waterbodem (AS3000) 13015122

Akkoord
 Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

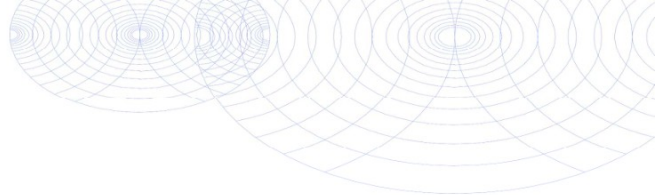
VA
 TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022150312/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13015113	MV14_s1				
0725009136				26-Sep-2022	
0725009145				26-Sep-2022	
0904516598					
13015114	MV15_s1				
0725009157				26-Sep-2022	
0725009134				26-Sep-2022	
0904516599					
13015115	MV16_s1				
0725009139				26-Sep-2022	
0725009146				26-Sep-2022	
13015116	MV17_s1				
0725009152				26-Sep-2022	
0725009142				26-Sep-2022	
13015117	MV18_s1				
0725009132				26-Sep-2022	
0725009141				26-Sep-2022	
13015118	MV18_s2				
0725009115				26-Sep-2022	
0725009147				26-Sep-2022	
13015119	MV18_s3				
0725009148				26-Sep-2022	
0725009143				26-Sep-2022	
13015120	MV18_nalevering_bovenkant_s1				
0725009155				26-Sep-2022	
13015121	MV18_nalevering_bovenkant_ohd				
0725009151				26-Sep-2022	
13015122	MV18_nalevering_vaste_bodem				
0725009149				26-Sep-2022	

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022150312/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)

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

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 4)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 5)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 6)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 7)

De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet.

Opmerking 8)

Indicatieve waarde(n) wegens verstoring van de analyse door matrix-effecten veroorzaakt door het monster.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 2022150312/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
IJzer (Fe)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Fosfor (P) totaal (ICP-MS)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Zwavel totaal (S)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 2022150312/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-ISO 10390
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Stikstof (Kjeldahl)	W0591	Spectrometrie	NEN-EN 13342
Anorganische verbindingen			
Ammonium	W0566	Spectrometrie	Eigen methode

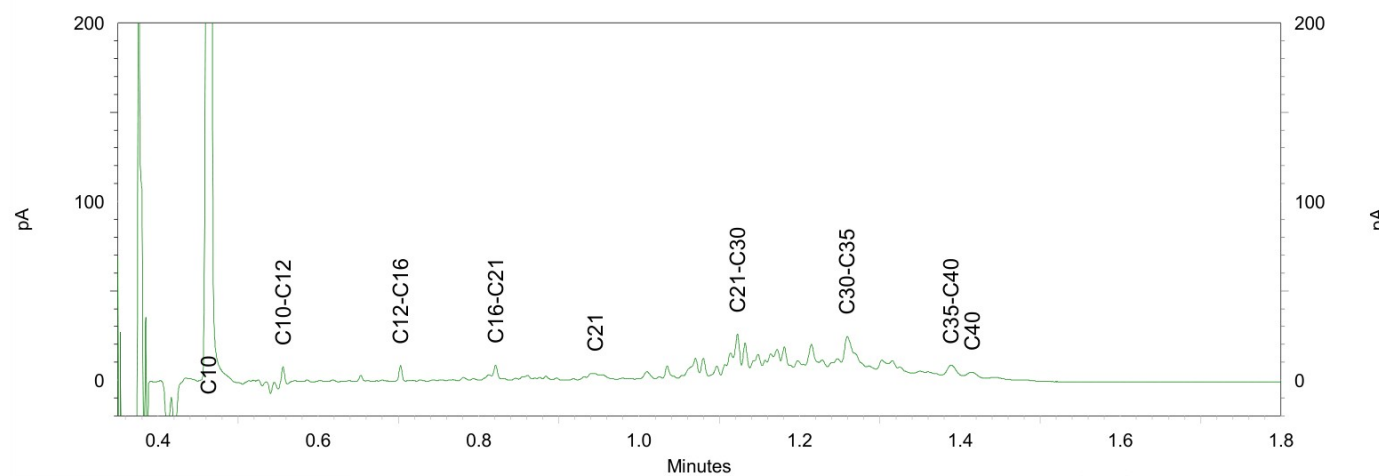
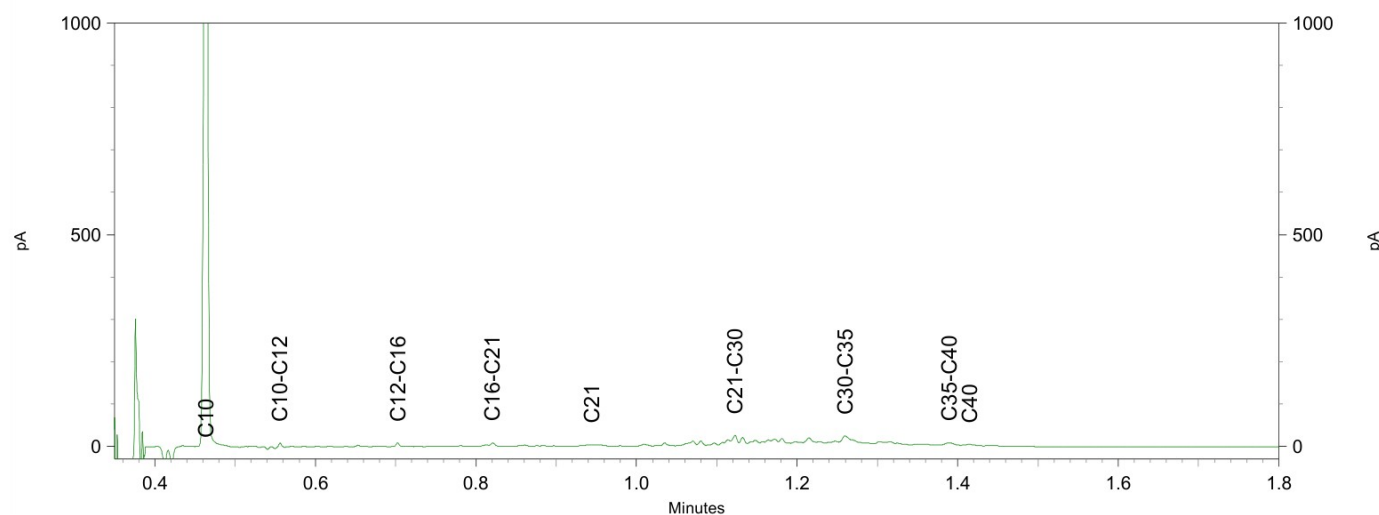
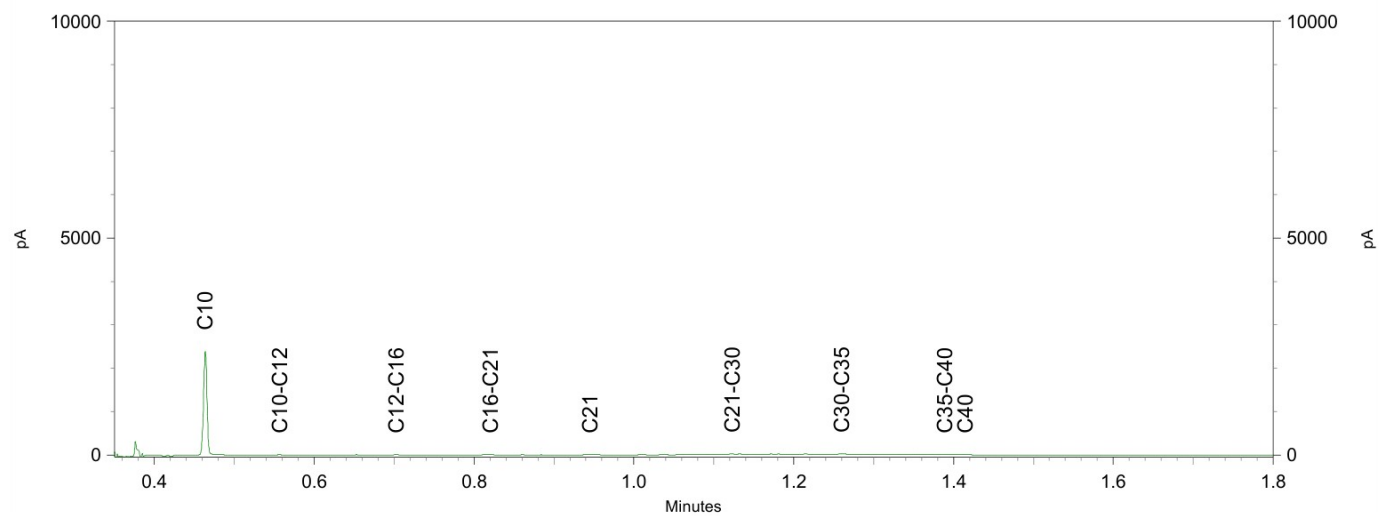
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Sample ID.: 13015113

Certificate no.: 2022150312

Sample description.: MV14_s1

V

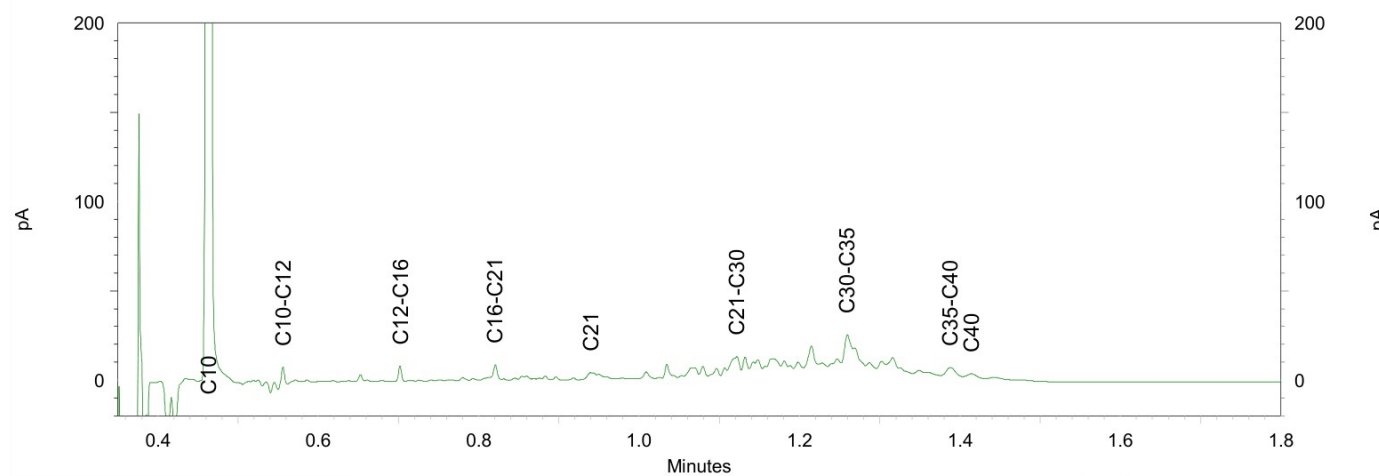
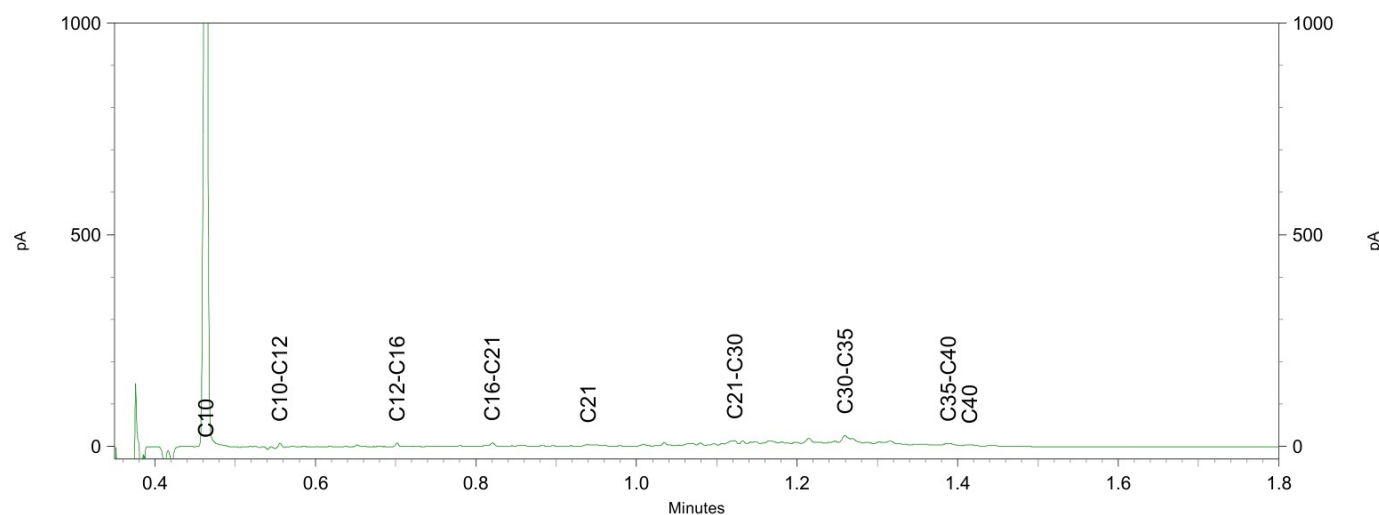
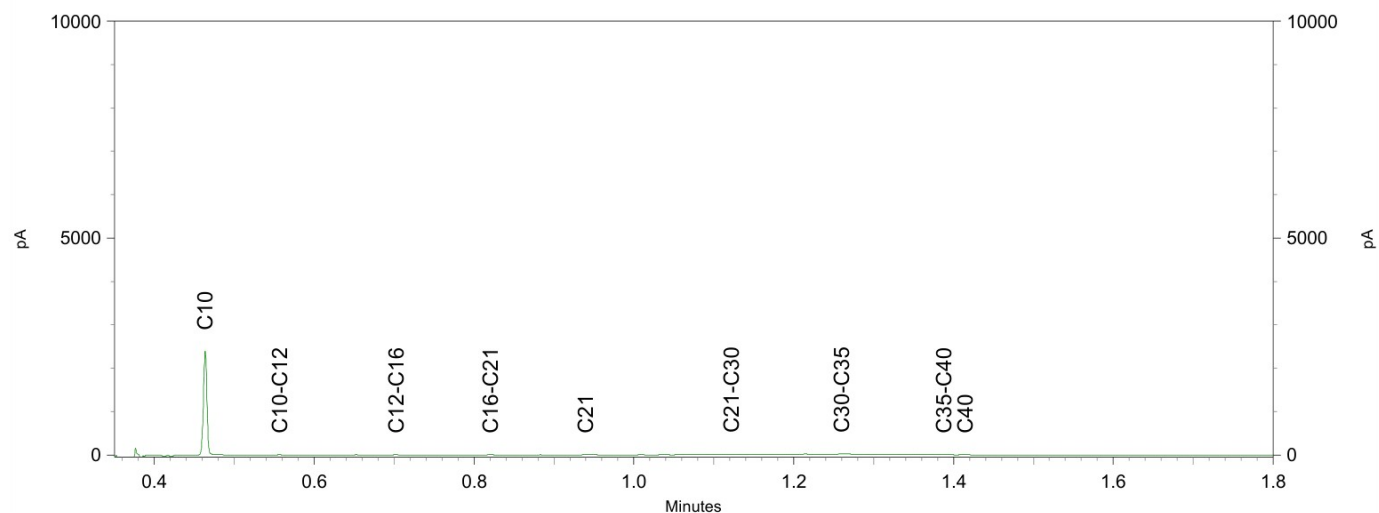


Sample ID.: 13015114

Certificate no.: 2022150312

Sample description.: MV15_s1

V

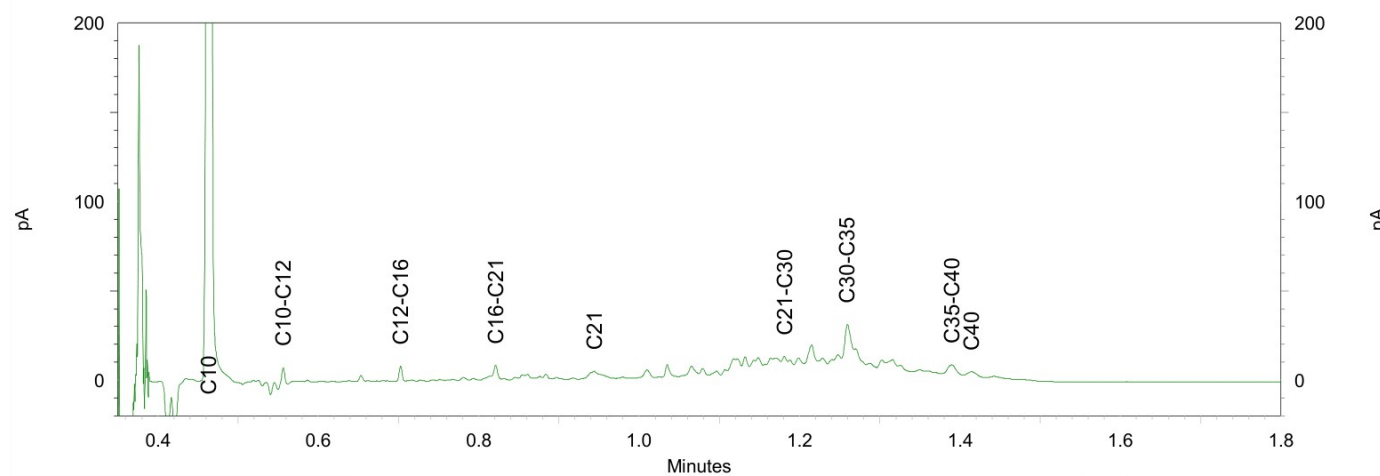
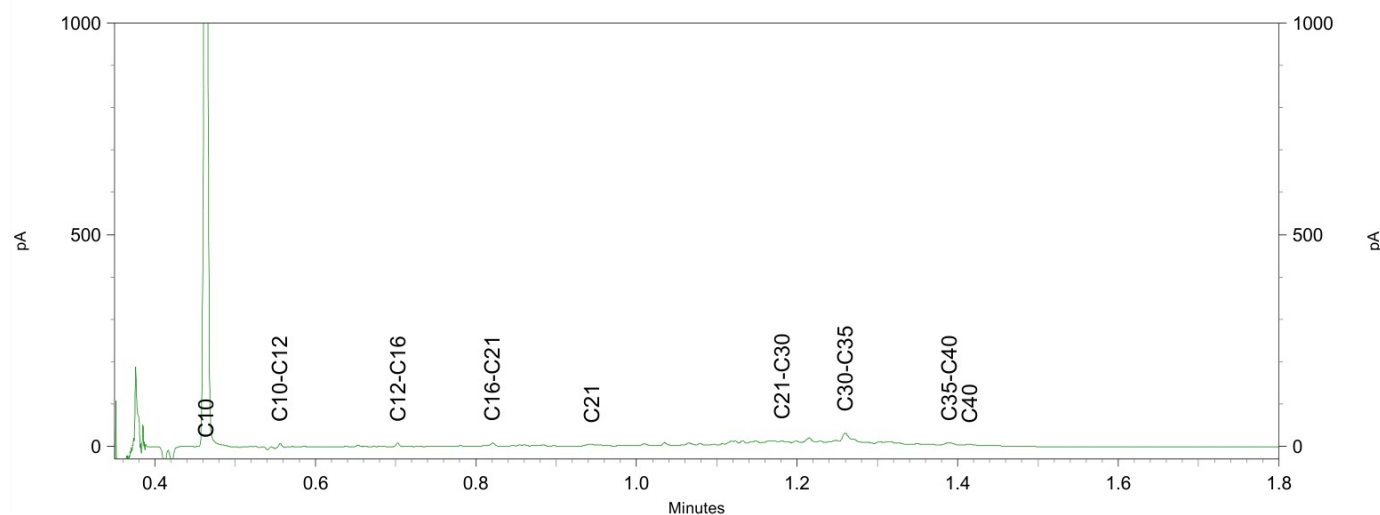
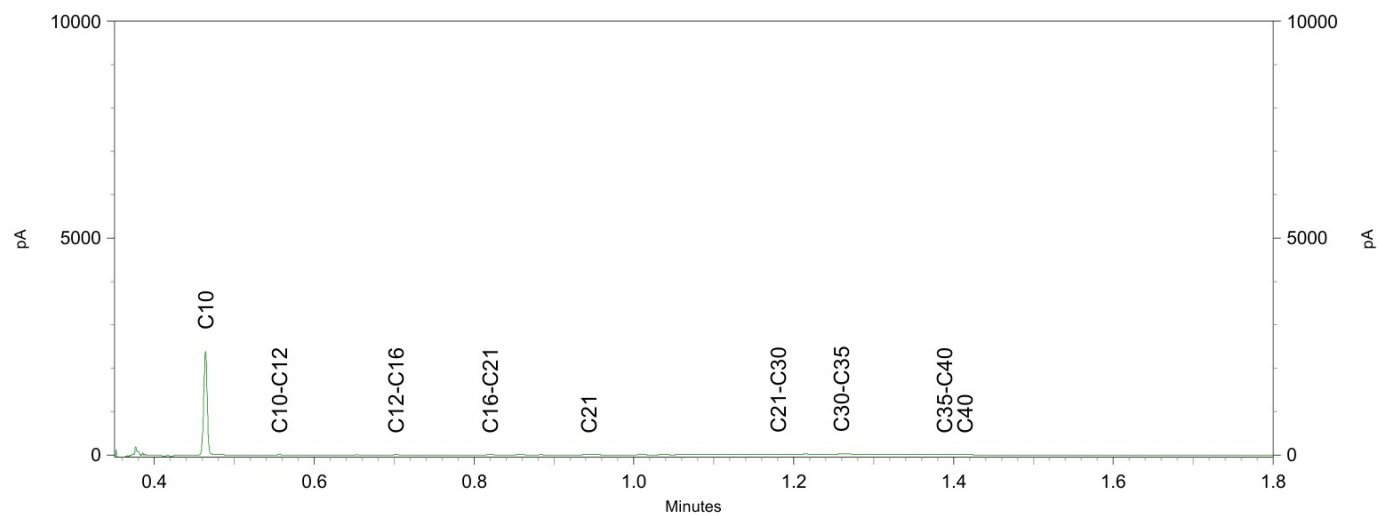


Sample ID.: 13015115

Certificate no.: 2022150312

Sample description.: MV16_s1

V

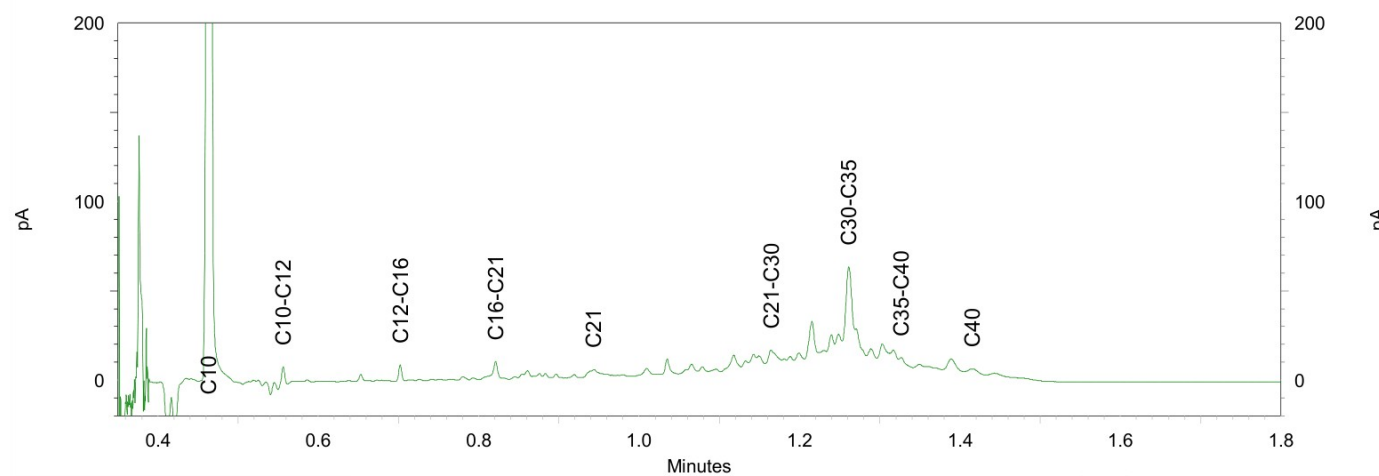
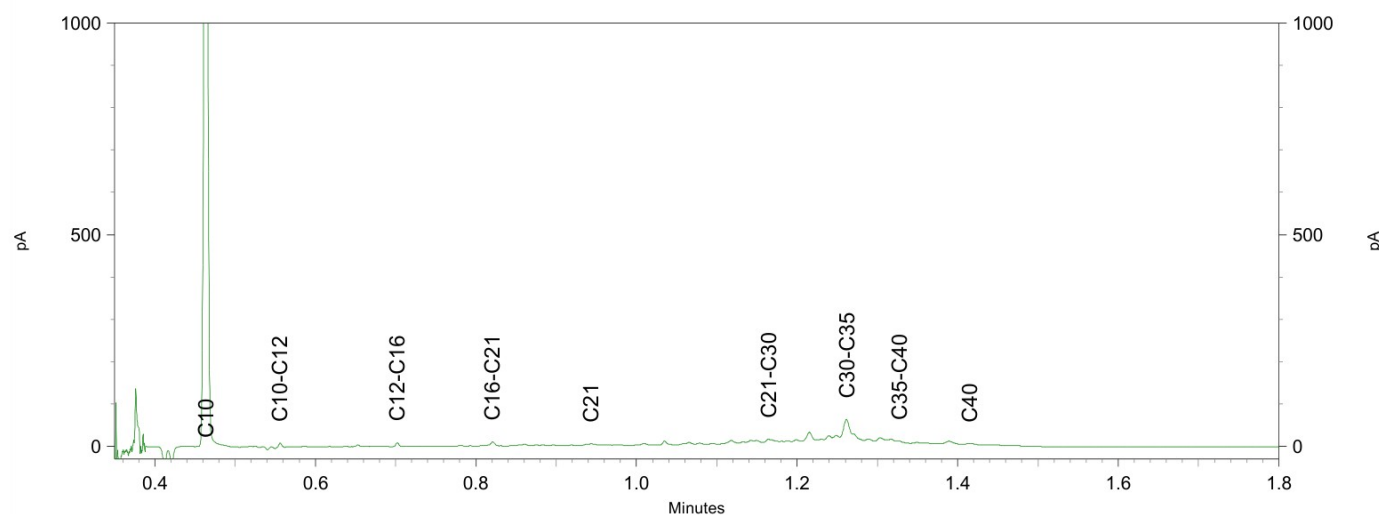
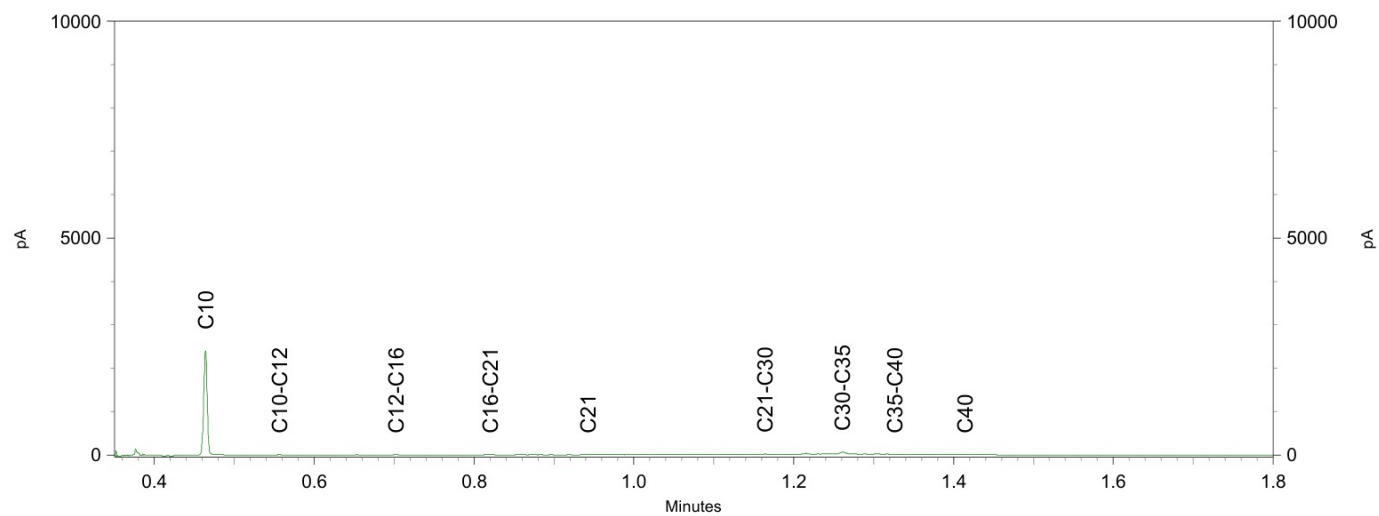


Sample ID.: 13015116

Certificate no.: 2022150312

Sample description.: MV17_s1

V

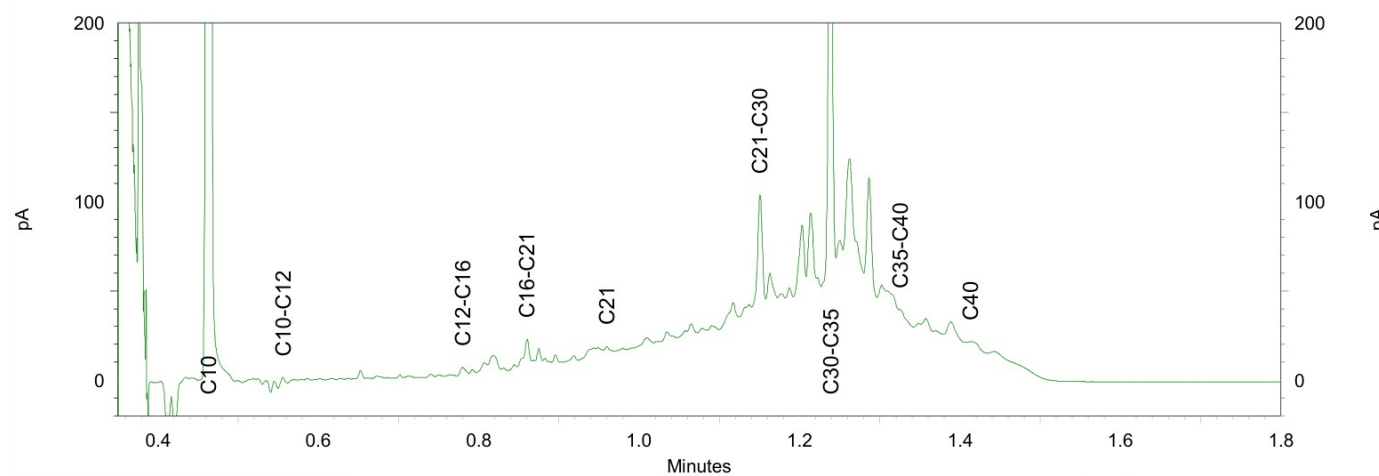
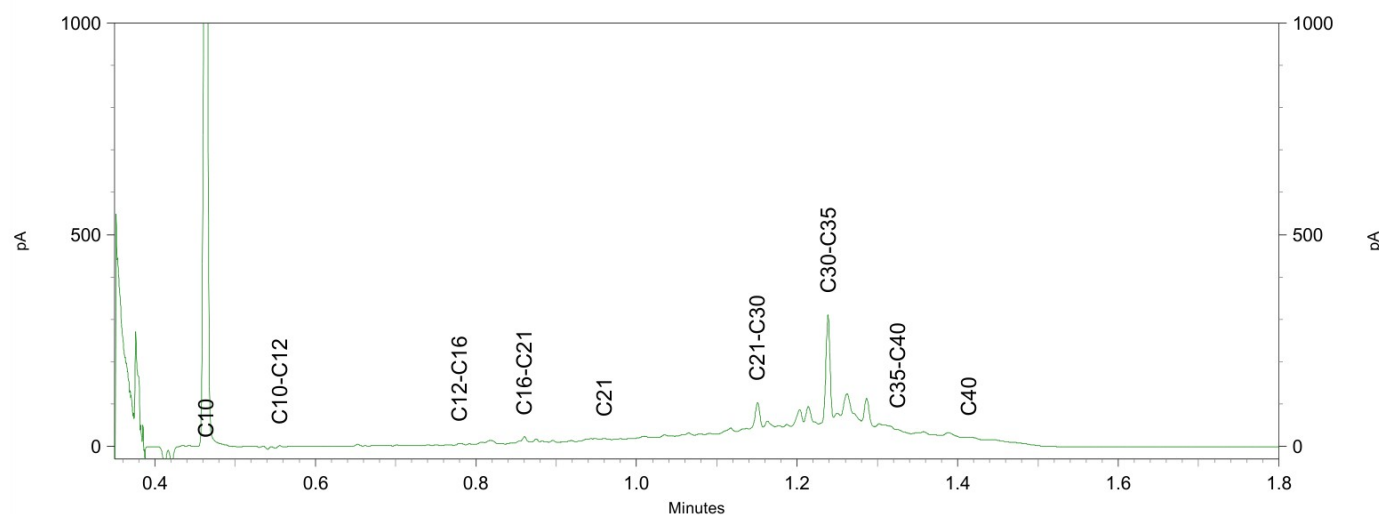
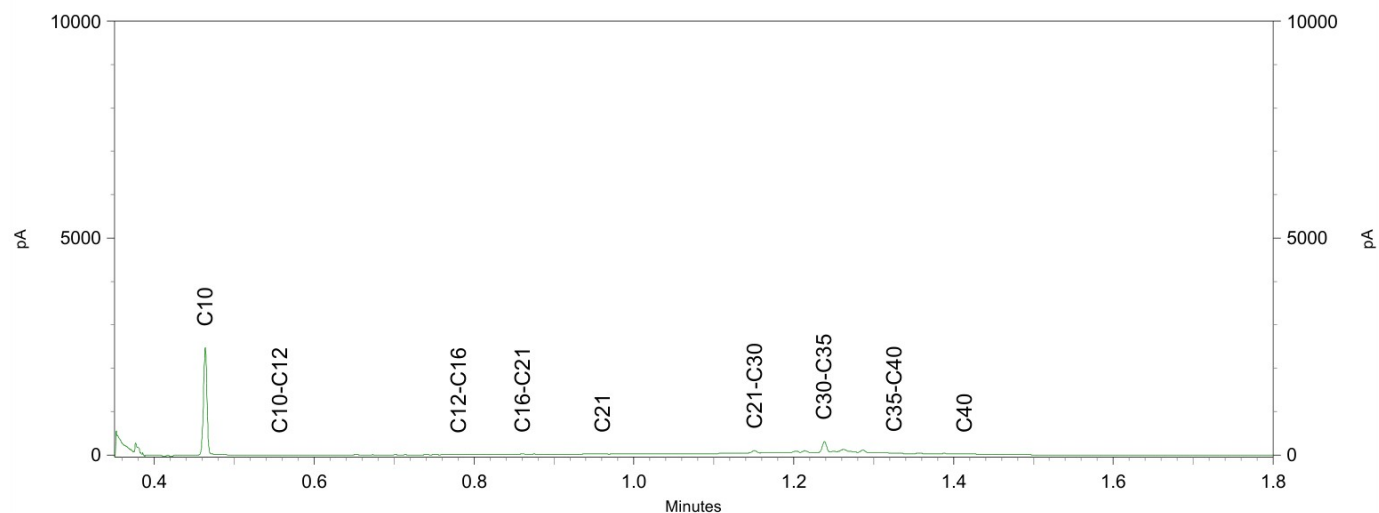


Sample ID.: 13015117

Certificate no.: 2022150312

Sample description.: MV18_s1

V

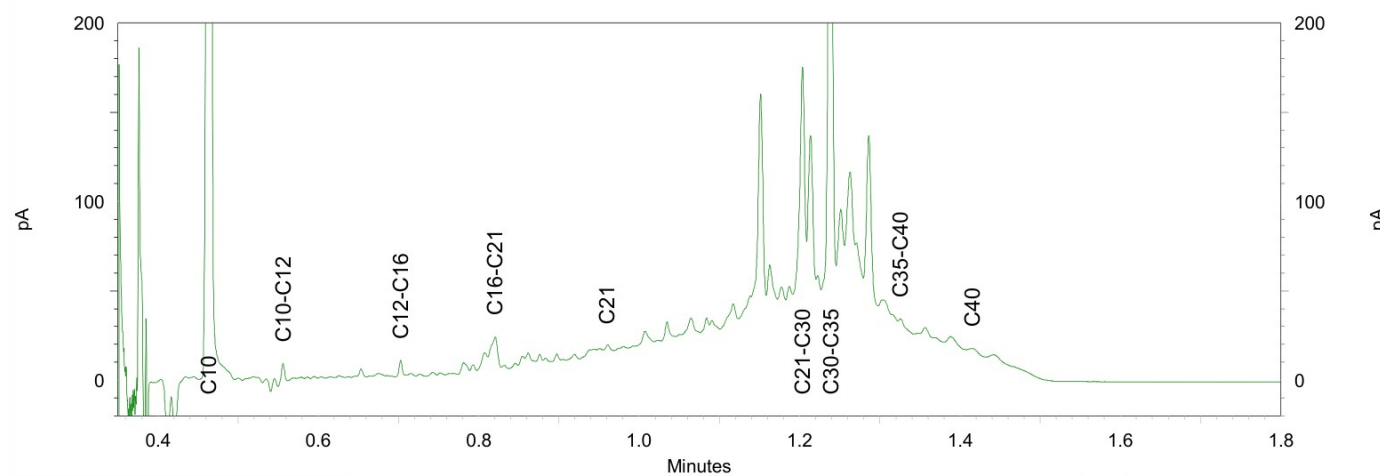
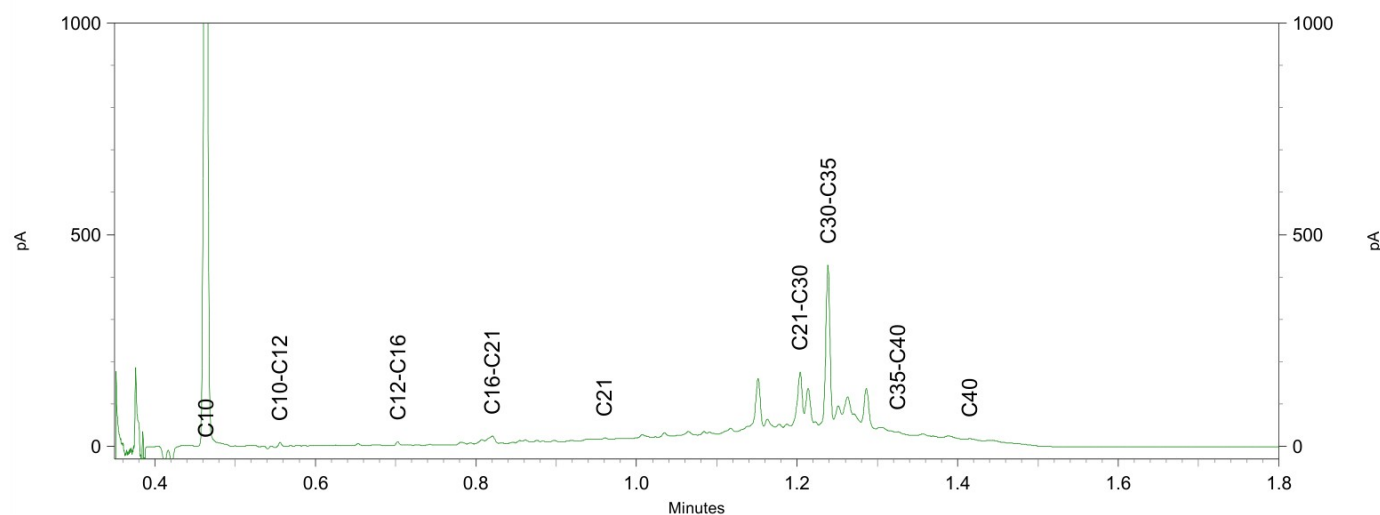
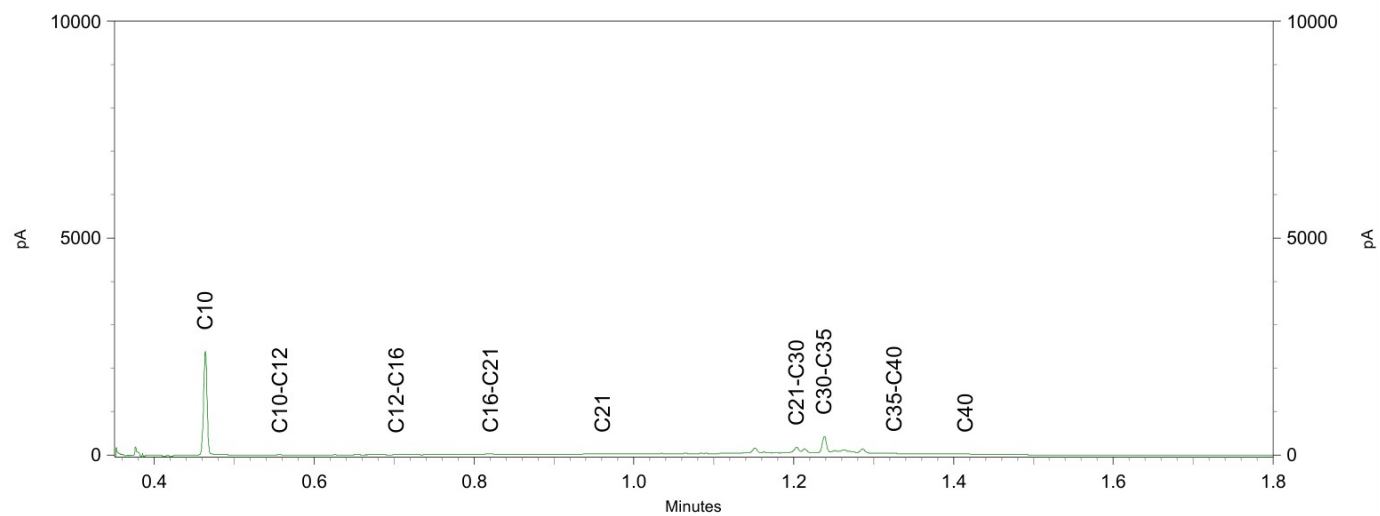


Sample ID.: 13015118

Certificate no.: 2022150312

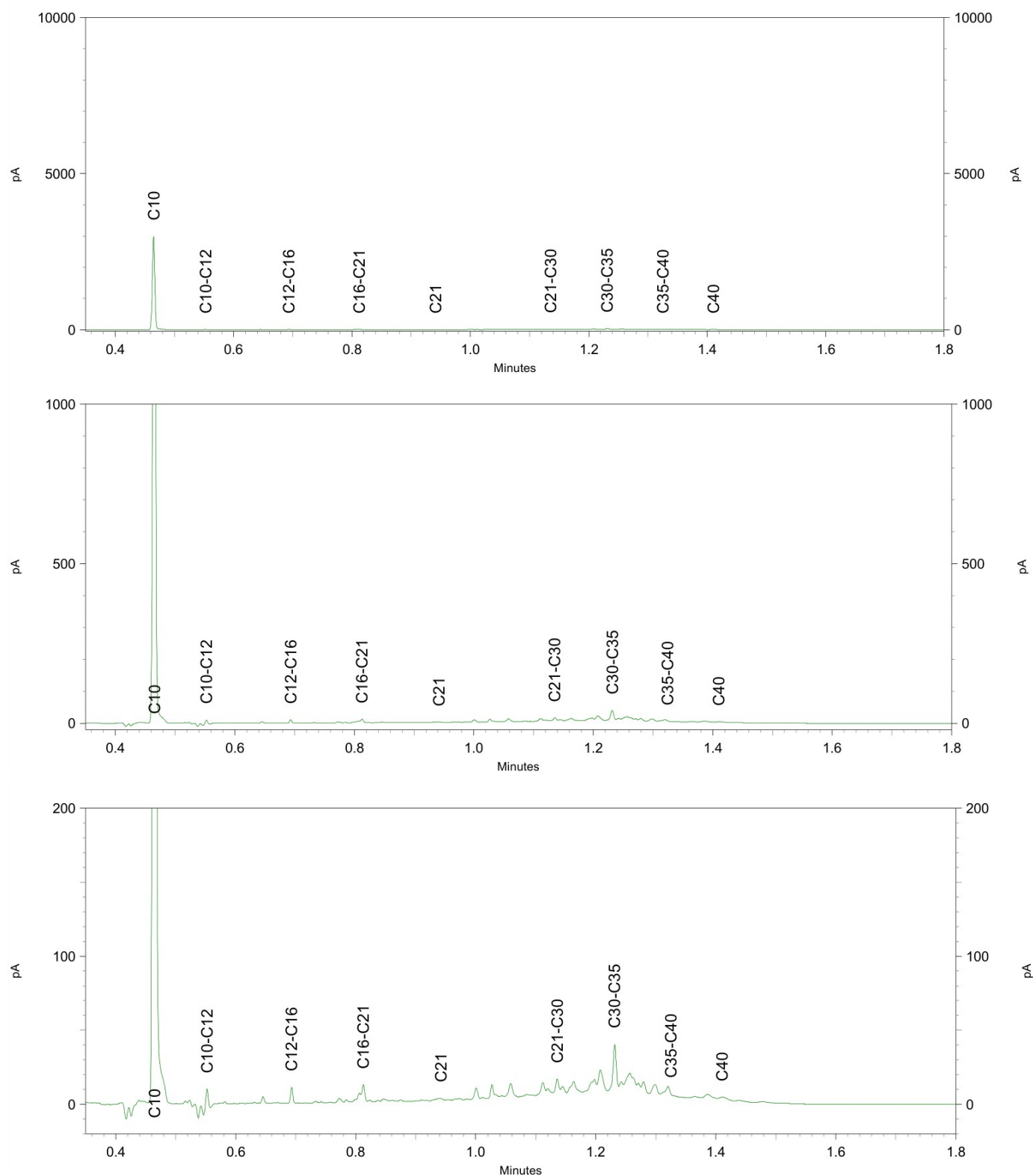
Sample description.: MV18_s2

V



Sample ID.: 13015119
 Certificate no.: 2022150312
 Sample description.: MV18_s3

V



Tijhuis Ingenieurs BV

T.a.v. [redacted]

Softwareweg 4 H

3821 BP Amersfoort

Analyscertificaat

Datum: 24-Oct-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022151365/1
Uw project/verslagnummer	TI22126
Uw projectnaam	Vorbereiding Beken en Kren
Uw ordernummer	TI22126
Uw datum aanlevering monster(s)	28-Sep-2022

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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted signature]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/30

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)				74.0	
S Droge stof	% (m/m)	41.2	39.9	36.5		35.2
S Organische stof	% (m/m) ds	9.7	9.8	11.7	2.1	14.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	89	89	87	97	84
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	<5.0				<5.0
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	0.63				1.3
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	0.2				0.6
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	15.4	17.2	25.4	7.4	19.0
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0				100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	100.0				100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	98.1				100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	86.3				96.9
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	70.4				89.5
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	56.4				74.1
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	51.3				67.2
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	42.1				54.4
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	30.5				38.4
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	21.0				26.3
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	7.5				10.0
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	12				14
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.3				1.7
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	200				290
S Koper (Cu)	mg/kg ds	100				140
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.25				0.34
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	93				140
S Lood (Pb)	mg/kg ds	58				73
S Zink (Zn)	mg/kg ds	490				660
S Barium (Ba)	mg/kg ds	120				180
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	21				24
Nr. Uw monsteromschrijving		Opgegeven monstermatrix				Monster nr.
1	MV01_s1	Waterbodem (AS3000)				13119255
2	MV01_nalevering_bovenkant_s1	Waterbodem (AS3000)				13119256
3	MV01_nalevering_bovenkant_ohd	Waterbodem (AS3000)				13119257
4	MV01_nalevering_vaste_bodem	Waterbodem (AS3000)				13119258
5	MV02_s1	Waterbodem (AS3000)				13119259

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/30

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	23000	22000	32000	12000	31000
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5				1.6
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	1.8	2.1	2.3	0.27	2.9
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	5.4	6.5	7.0	0.83	8.8
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	4.0	4.9	5.2	0.62	6.6
Q Zwavel (S)	g/kg ds		6.2	4.9	3.4	
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds		19	15	10	
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9.7				13
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	33				51
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	120				180
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	520				830
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	300				510
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	100				180
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1100				1800
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
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 Hexachloorbutadien	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

Nr. Uw monsteromschrijving

1	MV01_s1
2	MV01_nalevering_bovenkant_s1
3	MV01_nalevering_bovenkant_ohd
4	MV01_nalevering_vaste_bodem
5	MV02_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)	13119255
Waterbodem (AS3000)	13119256
Waterbodem (AS3000)	13119257
Waterbodem (AS3000)	13119258
Waterbodem (AS3000)	13119259

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/30

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
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 ⁴⁾				<0.0010 ⁴⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010 ⁴⁾				<0.0010 ⁴⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0079				0.011
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010				0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0037				0.0055
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	0.0044				0.0065
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0086				0.011
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾				0.0014 ²⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014 ¹⁾				0.019 ¹⁾
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	0.026				0.030
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.027				0.032
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	0.0093				0.012
S PCB 52	mg/kg ds	0.0083				0.011
S PCB 101	mg/kg ds	0.0081				0.014
S PCB 118	mg/kg ds	0.0047				0.0082
S PCB 138	mg/kg ds	0.011 ⁶⁾				0.022 ⁶⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.018 ⁷⁾				0.039 ⁷⁾
S PCB 180	mg/kg ds	0.017				0.040
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.076				0.15

Nr. Uw monsteromschrijving

1	MV01_s1
2	MV01_nalevering_bovenkant_s1
3	MV01_nalevering_bovenkant_ohd
4	MV01_nalevering_vaste_bodem
5	MV02_s1

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000)	13119255
Waterbodem (AS3000)	13119256
Waterbodem (AS3000)	13119257
Waterbodem (AS3000)	13119258
Waterbodem (AS3000)	13119259

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/30

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030				<0.0030
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1				0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1				0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1				0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.7				2.3
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0.2				0.4
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	0.8				1.0

Nr. Uw monsteromschrijving

1	MV01_s1
2	MV01_nalevering_bovenkant_s1
3	MV01_nalevering_bovenkant_ohd
4	MV01_nalevering_vaste_bodem
5	MV02_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)	13119255
Waterbodem (AS3000)	13119256
Waterbodem (AS3000)	13119257
Waterbodem (AS3000)	13119258
Waterbodem (AS3000)	13119259

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/30

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	1.1				1.5
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	0.2				0.3
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1				<0.1
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾				0.2
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.8				2.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050				<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.085				0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050				<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.38				0.52
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12				0.16
S Chryseen	mg/kg ds	0.21				0.28
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.085				0.11
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16				0.23
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13				0.17
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.10				0.14
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3				1.8
Fysisch-chemische bepalingen						
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21				21
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		6.8				7.0
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Stikstof volgens Kjeldahl (N)	g/kg ds		4.1	5.0	1.1	

Nr. Uw monsteromschrijving

1	MV01_s1
2	MV01_nalevering_bovenkant_s1
3	MV01_nalevering_bovenkant_ohd
4	MV01_nalevering_vaste_bodem
5	MV02_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)	13119255
Waterbodem (AS3000)	13119256
Waterbodem (AS3000)	13119257
Waterbodem (AS3000)	13119258
Waterbodem (AS3000)	13119259

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/30

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	31.9	45.9	45.9	49.6	47.2
S Organische stof	% (m/m) ds	17.9	16.4	20.5	6.1	3.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	79	83	79	93	95
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	<5.0	8.2	5.1	5.9	
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	1.4	6.8	4.2	4.9	
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	1.7	<0.1	0.1	<0.1	
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	41.1	13.0	10.9	9.7	10.1
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	98.6	100.0	100.0	100.0	
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	89.5	99.3	99.8	99.6	
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	75.5	89.3	88.6	88.1	
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	54.7	55.7	50.2	49.0	
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	48.1	46.5	40.9	39.6	
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	37.8	34.4	29.8	28.8	
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	26.9	23.9	20.7	20.1	
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	18.7	16.9	14.7	14.4	
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	7.5	6.9	6.1	6.2	
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	16	12	10	9.5	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	0.80	1.0	0.93	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	110	99	280	180	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	57	41	110	61	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.16	0.11	0.27	0.19	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	56	48	130	80	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	40	28	42	33	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	320	240	420	290	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	100	81	150	120	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	22	18	17	15	
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	27000	23000	24000	23000	18000
Nr. Uw monsteromschrijving		Opgegeven monstermatrix				Monster nr.
6	MV03_s1	Waterbodem (AS3000)				13119260
7	MV04_s1	Waterbodem (AS3000)				13119261
8	MV05_s1	Waterbodem (AS3000)				13119262
9	MV06_s1	Waterbodem (AS3000)				13119263
10	MV06_nalevering_bovenkant_s1	Waterbodem (AS3000)				13119264

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/30

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	1.3	1.5	2.6	1.8	1.1
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	4.0	4.6	8.1	5.6	3.4
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	3.0	3.5	6.0	4.2	2.6
Q Zwavel (S)	g/kg ds					2.6
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds					7.7

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<6.0	3.4	12	6.6	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	21	15	37	23	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	75	56	130	84	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	310	220	500	360	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	210	140	260	210	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	68	46	98	80	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	690	490	1000	760	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB

S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	

Nr. Uw monsteromschrijving

6	MV03_s1
7	MV04_s1
8	MV05_s1
9	MV06_s1
10	MV06_nalevering_bovenkant_s1

Opgegeven monsternatrix

Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
Waterbodem (AS3000)	13119260
Waterbodem (AS3000)	13119261
Waterbodem (AS3000)	13119262
Waterbodem (AS3000)	13119263
Waterbodem (AS3000)	13119264

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 8/30

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0060 ³⁾	<0.0020	<0.0020	<0.010 ³⁾	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010 ⁴⁾	<0.0050 ³⁾	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010 ⁴⁾	<0.0050 ³⁾	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0060	0.0040	0.0053	0.0061	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	0.0019	0.0021	<0.0050 ³⁾	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0084 ⁵⁾	0.0028 ²⁾	0.0028 ²⁾	0.014 ⁵⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0063 ⁵⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.010 ⁵⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0070 ⁵⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.0026	0.0028	0.0070 ⁵⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0081 ³⁾	0.0047	0.0060	0.0096 ³⁾	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0070 ⁵⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ³⁾	0.0087	0.010 ¹⁾	0.024 ³⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0070 ⁵⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.050 ³⁾	0.020	0.021	0.080 ³⁾	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.054	0.021	0.023	0.087	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ³⁾	
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	0.0040	0.0039	0.013	0.0090	
S PCB 52	mg/kg ds	0.0041	0.0037	0.012	0.0068	
S PCB 101	mg/kg ds	0.0047	0.0041	0.011	0.0094	
S PCB 118	mg/kg ds	0.0035	0.0022	0.0059	0.0058	
S PCB 138	mg/kg ds	0.0078 ⁶⁾	0.0051 ⁶⁾	0.015 ⁶⁾	0.0098 ⁶⁾	
S PCB 153	mg/kg ds	0.015 ⁷⁾	0.011 ⁷⁾	0.025 ⁷⁾	0.023 ⁷⁾	
S PCB 180	mg/kg ds	0.013	0.0097	0.025	0.025	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.052 ³⁾	0.040	0.11	0.089 ³⁾	

Fenolen

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
6	MV03_s1	Waterbodern (AS3000)	13119260
7	MV04_s1	Waterbodern (AS3000)	13119261
8	MV05_s1	Waterbodern (AS3000)	13119262
9	MV06_s1	Waterbodern (AS3000)	13119263
10	MV06_nalevering_bovenkant_s1	Waterbodern (AS3000)	13119264

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 9/30

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.5	0.5	1.6	1.5	
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.3	0.3	
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	0.5	0.5	<0.1	0.4	
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.5	0.4	1.4	0.7	

Nr. Uw monsteromschrijving

6	MV03_s1
7	MV04_s1
8	MV05_s1
9	MV06_s1
10	MV06_nalevering_bovenkant_s1

Opgegeven monstermatrix

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Waterbodem (AS3000)	13119260
Waterbodem (AS3000)	13119261
Waterbodem (AS3000)	13119262
Waterbodem (AS3000)	13119263
Waterbodem (AS3000)	13119264

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 10/30

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾	0.2	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.6	0.6	1.9	1.8	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.052	0.10	0.061	
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.25	0.18	0.33	0.22	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.086	0.065	0.094	0.071	
S Chryseen	mg/kg ds	0.14	0.076	0.18	0.092	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.065	0.051	0.073	0.051	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.099	0.085	0.13	0.099	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.092	0.064	0.093	0.071	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.076	0.081	0.078	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.94	0.72	1.2	0.81	
Fysisch-chemische bepalingen						
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21	21	20	
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.2	7.3	7.3	7.5	
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Stikstof volgens Kjeldahl (N)	g/kg ds					2.4

Nr. Uw monsteromschrijving

6 MV03_s1
 7 MV04_s1
 8 MV05_s1
 9 MV06_s1
 10 MV06_nalevering_bovenkant_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13119260
 Waterbodem (AS3000) 13119261
 Waterbodem (AS3000) 13119262
 Waterbodem (AS3000) 13119263
 Waterbodem (AS3000) 13119264

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 11/30

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)		67.1			
S Droge stof	% (m/m)	45.6		46.4	52.8	44.9
S Organische stof	% (m/m) ds	10.0	3.8	5.4	4.9	9.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	89	96	94	94	89
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds			6.4	7.5	10
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds			5.3	6.2	8.4
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds			0.4	<0.1	0.4
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	11.9	9.2	14.8	10.3	16.8
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen			100.0	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen			100.0	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen			100.0	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen			99.9	100.0	99.5
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen			89.5	85.6	80.4
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen			52.0	40.9	51.7
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen			42.7	32.3	46.9
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen			31.3	23.3	40.3
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen			21.5	16.3	31.2
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen			15.2	11.9	21.2
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen			6.4	5.2	7.1
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds			9.8	7.7	13
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			0.89	0.74	0.28
S Chroom (Cr)	mg/kg ds			170	140	26
S Koper (Cu)	mg/kg ds			67	54	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.18	0.18	0.064
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			75	64	17
S Lood (Pb)	mg/kg ds			35	29	28
S Zink (Zn)	mg/kg ds			300	240	60
S Barium (Ba)	mg/kg ds			120	100	25
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			15	12	5.8

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
11	MV06_nalevering_bovenkant_ohd	Waterbodern (AS3000)	13119265
12	MV06_nalevering_vaste_bodem	Waterbodern (AS3000)	13119266
13	MV07_s1	Waterbodern (AS3000)	13119267
14	MV08_s1	Waterbodern (AS3000)	13119268
15	MV09_s1	Waterbodern (AS3000)	13119269

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: 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).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 12/30

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	21000	16000	21000	17000	21000
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	<1.5	<1.5
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	1.8	0.39	1.7	1.8	0.70
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	5.5	1.2	5.2	5.6	2.1
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	4.1	0.89	3.9	4.2	1.6
Q Zwavel (S)	g/kg ds	4.1	2.4			
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds	12	7.1			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			3.8	3.6	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			17	17	5.3
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			67	67	23
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			280	260	49
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			160	160	50
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			61	59	12
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			590	560	140
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S gamma-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Aldrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Dieldrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Endrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Isodrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Telodrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11	MV06_nalevering_bovenkant_ohd
12	MV06_nalevering_vaste_bodem
13	MV07_s1
14	MV08_s1
15	MV09_s1

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000)	13119265
Waterbodem (AS3000)	13119266
Waterbodem (AS3000)	13119267
Waterbodem (AS3000)	13119268
Waterbodem (AS3000)	13119269

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 13/30

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020	<0.0020	<0.0060 ³⁾
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010 ⁴⁾	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010 ⁴⁾	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S p,p'-DDE	mg/kg ds			0.0033	0.0027	0.0050
S o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
S p,p'-DDD	mg/kg ds			0.0017	0.0012	<0.0030 ³⁾
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0028 ²⁾	0.0028 ²⁾	0.0084 ⁵⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0063 ⁵⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ⁵⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0024	0.0019	0.0042 ⁵⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0040	0.0034	0.0071 ³⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ⁵⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0078 ¹⁾	0.0067	0.016 ³⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ⁵⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.019	0.018	0.049 ³⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.020	0.019	0.053
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	<0.0030 ³⁾
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds			0.0053	0.0056	<0.0030 ³⁾
S PCB 52	mg/kg ds			0.0051	0.0051	<0.0030 ³⁾
S PCB 101	mg/kg ds			0.0060	0.0056	<0.0030 ³⁾
S PCB 118	mg/kg ds			0.0036	0.0035	<0.0030 ³⁾
S PCB 138	mg/kg ds			0.0087 ⁶⁾	0.0079 ⁶⁾	<0.0030 ³⁾
S PCB 153	mg/kg ds			0.018 ⁷⁾	0.016 ⁷⁾	<0.0030 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds			0.015	0.014	<0.0030 ³⁾
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.061	0.059	0.015 ⁵⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11 MV06_nalevering_bovenkant_ohd
 12 MV06_nalevering_vaste_bodem
 13 MV07_s1
 14 MV08_s1
 15 MV09_s1

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13119265
 Waterbodem (AS3000) 13119266
 Waterbodem (AS3000) 13119267
 Waterbodem (AS3000) 13119268
 Waterbodem (AS3000) 13119269

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).


 TESTEN
 RVA LO10



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 14/30

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds			0.0039	<0.0030	<0.0030
PerfluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds			0.6	1.0	0.2
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds			0.1	0.2	<0.1
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds			0.6	0.2	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

11 MV06_nalevering_bovenkant_ohd
 12 MV06_nalevering_vaste_bodem
 13 MV07_s1
 14 MV08_s1
 15 MV09_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13119265
 Waterbodem (AS3000) 13119266
 Waterbodem (AS3000) 13119267
 Waterbodem (AS3000) 13119268
 Waterbodem (AS3000) 13119269

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 15/30

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds			0.9	1.5	<0.1
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds			<0.1	<0.1	<0.1
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds			0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds			0.7	1.2	0.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds			0.057	0.061	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds			0.18	0.21	0.084
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.062	0.072	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds			0.11	0.090	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.083	0.090	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.061	0.063	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.052	0.063	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.71	0.76	0.40
Fysisch-chemische bepalingen						
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C			21	21	21
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)				7.3	7.5	7.6
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Stikstof volgens Kjeldahl (N)	g/kg ds	2.5	1.7			

Nr. Uw monsteromschrijving

11 MV06_nalevering_bovenkant_ohd
 12 MV06_nalevering_vaste_bodem
 13 MV07_s1
 14 MV08_s1
 15 MV09_s1

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13119265
 Waterbodem (AS3000) 13119266
 Waterbodem (AS3000) 13119267
 Waterbodem (AS3000) 13119268
 Waterbodem (AS3000) 13119269

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 16/30

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	32.7	37.7	22.1	50.0	34.0
S Organische stof	% (m/m) ds	8.7	5.3	3.2	4.8	8.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	88	92	94	93	89
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	15	17			
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	12	14			
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	0.3	0.3			
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	38.1	38.0	33.5	24.5	31.2
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0			
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	100.0	100.0			
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	100.0	100.0			
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	98.5	99.9			
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	88.2	96.7			
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	73.3	87.7			
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	69.6	83.8			
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	63.2	76.1			
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	52.4	62.6			
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	38.7	46.4			
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	14.2	17.4			
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	25	20			
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.58	<0.20			
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	47	43			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	36	14			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.14 ¹⁾	<0.050			
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	28			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	46	20			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	69			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	52	38			
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.4	11			
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	37000	24000 ¹⁾	47000	21000	45000
Nr. Uw monsteromschrijving						
16 MV10_s1	Opgegeven monstermatrix				Monster nr.	
17 MV10_s2	Waterbodem (AS3000)				13119270	
18 MV10_nalevering_bovenkant_s1	Waterbodem (AS3000)				13119271	
19 MV10_nalevering_bovenkant_ohd	Waterbodem (AS3000)				13119272	
20 MV10_nalevering_vaste_bodem	Waterbodem (AS3000)				13119273	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 17/30

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	2.7			
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	2.0	0.63	1.2	1.0	0.92 ¹⁾
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	6.1	1.9	3.8	3.2	2.8
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	4.5	1.5	2.8	2.4	2.1
Q Zwavel (S)	g/kg ds			15	4.3	34
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds			46	13	100

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<6.0	<3.0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<10	5.7			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	25	17			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	72	36			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	74	33			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	19	11			
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	200	100			
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.			

Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB

S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Endrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			

Nr. Uw monsteromschrijving

16	MV10_s1
17	MV10_s2
18	MV10_nalevering_bovenkant_s1
19	MV10_nalevering_bovenkant_ohd
20	MV10_nalevering_vaste_bodem

Opgegeven monsternatrix

Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
Waterbodem (AS3000)	13119270
Waterbodem (AS3000)	13119271
Waterbodem (AS3000)	13119272
Waterbodem (AS3000)	13119273
Waterbodem (AS3000)	13119274

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 18/30

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0060 ³⁾	<0.0020			
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0058	<0.0010			
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0084 ⁵⁾	0.0028 ²⁾			
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0063 ⁵⁾	0.0021 ²⁾			
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.0014 ²⁾			
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.0014 ²⁾			
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0079 ³⁾	0.0014 ²⁾			
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.0014 ²⁾			
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ³⁾	0.0042 ²⁾			
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.0014 ²⁾			
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.050 ³⁾	0.015 ²⁾			
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.054	0.017 ²⁾			
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.0010			
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ⁵⁾	0.0049 ²⁾			

Fenolen

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	MV10_s1	Waterbodem (AS3000)	13119270
17	MV10_s2	Waterbodem (AS3000)	13119271
18	MV10_nalevering_bovenkant_s1	Waterbodem (AS3000)	13119272
19	MV10_nalevering_bovenkant_ohd	Waterbodem (AS3000)	13119273
20	MV10_nalevering_vaste_bodem	Waterbodem (AS3000)	13119274

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
Uw ordernummer TI22126
Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
Startdatum analyse 28-Sep-2022
Datum einde analyse 24-Oct-2022
Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
Bijlage A, B, C
Pagina 19/30

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030			
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2	<0.1			
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.1			

Nr. Uw monsteromschrijving

16 MV10_s1
17 MV10_s2
18 MV10_nalevering_bovenkant_s1
19 MV10_nalevering_bovenkant_ohd
20 MV10_nalevering_vaste_bodem

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13119270
Waterbodem (AS3000) 13119271
Waterbodem (AS3000) 13119272
Waterbodem (AS3000) 13119273
Waterbodem (AS3000) 13119274

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 20/30

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.2 ⁸⁾	<0.1			
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.2 ⁸⁾	<0.1			
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.2 ⁸⁾	<0.1			
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.3 ²⁾	0.1 ²⁾			
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.4	0.1 ²⁾			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.10	<0.050			
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.32	<0.050			
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.084	<0.050			
S Chryseen	mg/kg ds	0.14	<0.050			
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.051	<0.050			
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.10	<0.050			
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.082	<0.050			
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.085	<0.050			
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.0	0.35 ²⁾			
Fysisch-chemische bepalingen						
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	21			
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.6	7.5			
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Stikstof volgens Kjeldahl (N)	g/kg ds			5.9	3.0	7.4

Nr. Uw monsteromschrijving

16 MV10_s1
 17 MV10_s2
 18 MV10_nalevering_bovenkant_s1
 19 MV10_nalevering_bovenkant_ohd
 20 MV10_nalevering_vaste_bodem

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13119270
 Waterbodem (AS3000) 13119271
 Waterbodem (AS3000) 13119272
 Waterbodem (AS3000) 13119273
 Waterbodem (AS3000) 13119274

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 21/30

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	23.3	28.7	39.5	18.2	27.9
S Organische stof	% (m/m) ds	18.2	11.2	5.3	13.6	11.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	79	86	93	83	86
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	17	15	11		
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	14	13	9.1		
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	0.7	0.5	0.2		
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	17.4	27.9	28.2	34.4	23.3
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0		
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	100.0	99.8	100.0		
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	100.0	96.0	100.0		
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	97.4	88.9	98.7		
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	87.6	74.0	87.4		
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	77.2	59.3	68.1		
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	74.0	55.2	61.9		
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	66.7	47.1	51.1		
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	52.7	34.0	37.7		
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	36.1	22.1	26.3		
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	10.9	6.7	9.5		
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	66	44	27		
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.57	0.46	<0.20		
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	50	33	30		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	32	22	8.9		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.11	0.090	<0.050		
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	31	21	17		
S Lood (Pb)	mg/kg ds	46	32	15		
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	87	47		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	69	42	30		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	8.0	6.2		
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	68000	41000	29000	52000	52000

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	MV11_s1	Waterbodem (AS3000)	13119275
22	MV12_s1	Waterbodem (AS3000)	13119276
23	MV12_s2	Waterbodem (AS3000)	13119277
24	MV12_nalevering_bovenkant_s1	Waterbodem (AS3000)	13119278
25	MV12_nalevering_bovenkant_ohd	Waterbodem (AS3000)	13119279

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 22/30

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5		
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	2.8	2.1	0.83	3.1	2.4
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	8.6	6.6	2.5	9.5	7.5
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	6.4	4.9	1.9	7.1	5.6
Q Zwavel (S)	g/kg ds				14	11
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds				43	33

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9.5	<9.0	<3.0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	26	<15	<5.0		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	45	26	9.8		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	120	81	35		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	120	96	33		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	38	21	8.9		
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	370	230	93		
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		
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 Hexachloorbutadien	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		

Nr. Uw monsteromschrijving

21	MV11_s1
22	MV12_s1
23	MV12_s2
24	MV12_nalevering_bovenkant_s1
25	MV12_nalevering_bovenkant_ohd

Opgegeven monsternatrix

Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
Waterbodem (AS3000)	13119275
Waterbodem (AS3000)	13119276
Waterbodem (AS3000)	13119277
Waterbodem (AS3000)	13119278
Waterbodem (AS3000)	13119279

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 23/30

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
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 ⁴⁾	<0.0010 ⁴⁾	<0.0010		
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010 ⁴⁾	<0.0010 ⁴⁾	<0.0010		
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0095	0.0060	0.0014		
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0022	0.0043	<0.0010		
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ²⁾	0.0028 ²⁾	0.0028 ²⁾		
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾		
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾		
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0029	0.0050	0.0014 ²⁾		
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.0067	0.0021		
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾		
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014 ¹⁾	0.013 ¹⁾	0.0049		
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾		
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.026	0.024	0.016		
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.027	0.026	0.018		
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾		

Fenolen

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	MV11_s1	Waterbodem (AS3000)	13119275
22	MV12_s1	Waterbodem (AS3000)	13119276
23	MV12_s2	Waterbodem (AS3000)	13119277
24	MV12_nalevering_bovenkant_s1	Waterbodem (AS3000)	13119278
25	MV12_nalevering_bovenkant_ohd	Waterbodem (AS3000)	13119279

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 24/30

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030		
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.4	0.4	<0.1		
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.2 ^{B)}	<0.2 ^{B)}	<0.1		

Nr. Uw monsteromschrijving

21	MV11_s1
22	MV12_s1
23	MV12_s2
24	MV12_nalevering_bovenkant_s1
25	MV12_nalevering_bovenkant_ohd

Opgegeven monsternatrix

Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
Waterbodem (AS3000)	13119275
Waterbodem (AS3000)	13119276
Waterbodem (AS3000)	13119277
Waterbodem (AS3000)	13119278
Waterbodem (AS3000)	13119279

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 25/30

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.2 ⁸⁾	<0.2 ⁸⁾	<0.1		
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.2 ⁸⁾	<0.2 ⁸⁾	<0.1		
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.2 ⁸⁾	<0.2 ⁸⁾	<0.1		
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.3 ²⁾	0.3 ²⁾	0.1 ²⁾		
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.5	0.5	0.1 ²⁾		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.18	<0.050		
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.086	<0.050		
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.070	0.071	<0.050		
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.061	0.058	<0.050		
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.53	0.60	0.35 ²⁾		
Fysisch-chemische bepalingen						
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	20	21		
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.2	7.5	7.5		
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Stikstof volgens Kjeldahl (N)	g/kg ds				8.5	6.0

Nr. Uw monsteromschrijving

21 MV11_s1
 22 MV12_s1
 23 MV12_s2
 24 MV12_nalevering_bovenkant_s1
 25 MV12_nalevering_bovenkant_ohd

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13119275
 Waterbodem (AS3000) 13119276
 Waterbodem (AS3000) 13119277
 Waterbodem (AS3000) 13119278
 Waterbodem (AS3000) 13119279

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 26/30

Analyse	Eenheid	26	27	28
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	13.8	32.4	35.3
S Organische stof	% (m/m) ds	82.2	22.2	7.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	18	76	91
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds		23	25
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds		19	20
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds		0.3	0.4
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	2.2	19.0	30.1
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		98.4	99.1
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		69.4	84.6
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		41.6	61.4
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		37.5	55.9
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen		32.1	47.7
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		25.7	37.7
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen		19.7	28.3
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen		8.9	12.3
Metalen				
S Arseen (As)	mg/kg ds		19	13
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		0.44	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds		28	31
S Koper (Cu)	mg/kg ds		21	12
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		0.098	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		17	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds		29	19
S Zink (Zn)	mg/kg ds		86	55
S Barium (Ba)	mg/kg ds		35	28
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		6.5	6.9
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	9300	30000	7800
Nr. Uw monsteromschrijving				
26	MV12_nalevering_vaste_bodem	Opgegeven monstermatrix		Monster nr.
27	MV13_s1	Waterbodem (AS3000)		13119280
28	MV13_s2	Waterbodem (AS3000)		13119281
		Waterbodem (AS3000)		13119282

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 27/30

Analyse	Eenheid	26	27	28
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	2.2
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	0.56	1.8	0.62
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	1.7	5.6	1.9
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	1.3	4.2	1.4
Q Zwavel (S)	g/kg ds	16		
Q Zwavel als sulfaat (S04)	g/kg ds	47		

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<6.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<10	6.7
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		26	17
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		72	47
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		70	53
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		19	19
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		200	150
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.

Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB

S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Endrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

26 MV12_nalevering_vaste_bodem
 27 MV13_s1
 28 MV13_s2

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13119280
 Waterbodem (AS3000) 13119281
 Waterbodem (AS3000) 13119282

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 28/30

Analyse	Eenheid	26	27	28
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0060 ³⁾	<0.020 ³⁾	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0052	<0.010 ³⁾	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0084 ⁵⁾	0.028 ⁵⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0063 ⁵⁾	0.021 ⁵⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.014 ⁵⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.014 ⁵⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0073 ³⁾	0.014 ⁵⁾	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.014 ⁵⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ³⁾	0.042 ⁵⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ⁵⁾	0.014 ⁵⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.049 ³⁾	0.15 ⁵⁾	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.054	0.17	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0030 ³⁾	<0.010 ³⁾	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ⁵⁾	0.049 ⁵⁾	

Fenolen

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
26	MV12_nalevering_vaste_bodem	Waterbodem (AS3000)	13119280
27	MV13_s1	Waterbodem (AS3000)	13119281
28	MV13_s2	Waterbodem (AS3000)	13119282

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: 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).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
 Startdatum analyse 28-Sep-2022
 Datum einde analyse 24-Oct-2022
 Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
 Bijlage A, B, C
 Pagina 29/30

Analyse	Eenheid	26	27	28
S Pentachloorfenol	mg/kg ds		<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)				
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds		0.3	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		0.2	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

26 MV12_nalevering_vaste_bodem
 27 MV13_s1
 28 MV13_s2

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13119280
 Waterbodem (AS3000) 13119281
 Waterbodem (AS3000) 13119282

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
Uw ordernummer TI22126
Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022151365/1
Startdatum analyse 28-Sep-2022
Datum einde analyse 24-Oct-2022
Rapportagedatum 24-Oct-2022/16:44
Bijlage A, B, C
Pagina 30/30

Analyse	Eenheid	26	27	28
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds		<0.1	<0.1
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds		0.1 ²⁾	0.1 ²⁾
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds		0.4	0.1 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds		0.12	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds		0.066	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds		0.35	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.12	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds		0.16	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.064	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.14	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.081	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.091	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		1.2	0.35 ²⁾
Fysisch-chemische bepalingen				
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C		21	21
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)			7.7	7.9
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Stikstof volgens Kjeldahl (N)	g/kg ds	14		

Nr. Uw monsteromschrijving

26 MV12_nalevering_vaste_bodem
27 MV13_s1
28 MV13_s2

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13119280
13119281
13119282

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest 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.

JO

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022151365/1

Pagina 1/3

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13119255	MV01_s1				
0725009116				28-Sep-2022	
0725009119				28-Sep-2022	
13119256	MV01_nalevering_bovenkant_s1				
0725009116				28-Sep-2022	
13119257	MV01_nalevering_bovenkant_ohd				
0725008531				28-Sep-2022	
13119258	MV01_nalevering_vaste_bodem				
0725008525				28-Sep-2022	
13119259	MV02_s1				
0725004190				28-Sep-2022	
0725008539				28-Sep-2022	
13119260	MV03_s1				
0725009133				28-Sep-2022	
0725004203				28-Sep-2022	
13119261	MV04_s1				
0725008540				28-Sep-2022	
0725008546				28-Sep-2022	
13119262	MV05_s1				
0725003985				28-Sep-2022	
0725003990				28-Sep-2022	
13119263	MV06_s1				
0725003988				28-Sep-2022	
0725003987				28-Sep-2022	
13119264	MV06_nalevering_bovenkant_s1				
0725008516				28-Sep-2022	
13119265	MV06_nalevering_bovenkant_ohd				
0725003988				28-Sep-2022	
13119266	MV06_nalevering_vaste_bodem				
0725008522				28-Sep-2022	
13119267	MV07_s1				
0725008528				28-Sep-2022	
0725008533				28-Sep-2022	
13119268	MV08_s1				

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 Info-env@eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Venecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022151365/1

Pagina 2/3

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
0725008523				28-Sep-2022	
0725008527				28-Sep-2022	
13119269	MV09_s1				
0725008645				27-Sep-2022	
0725008669				27-Sep-2022	
13119270	MV10_s1				
0725008671				27-Sep-2022	
0725008668				27-Sep-2022	
13119271	MV10_s2				
0725008532				27-Sep-2022	
0725008530				27-Sep-2022	
13119272	MV10_nalevering_bovenkant_s1				
0725008660				27-Sep-2022	
13119273	MV10_nalevering_bovenkant_ohd				
0725008675				27-Sep-2022	
13119274	MV10_nalevering_vaste_bodem				
0725008667				27-Sep-2022	
13119275	MV11_s1				
0725008674				27-Sep-2022	
0725008672				27-Sep-2022	
13119276	MV12_s1				
0725008676				27-Sep-2022	
0725008664				27-Sep-2022	
13119277	MV12_s2				
0725008520				27-Sep-2022	
0725009138				27-Sep-2022	
13119278	MV12_nalevering_bovenkant_s1				
0725008526				27-Sep-2022	
13119279	MV12_nalevering_bovenkant_ohd				
0725008664				27-Sep-2022	
13119280	MV12_nalevering_vaste_bodem				
0725008519				27-Sep-2022	
13119281	MV13_s1				
0725008677				27-Sep-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 Info-env@eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Venecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022151365/1

Pagina 3/3

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
0725008657				27-Sep-2022		
13119282	MV13_s2					
0725008517				27-Sep-2022		
0725008515				27-Sep-2022		

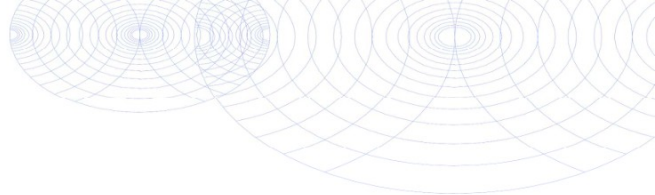


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: 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 2022151365/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) wegens verstoring van de analyse door matrix-effecten veroorzaakt door het monster.

Opmerking 2)

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

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 4)

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Opmerking 5)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 6)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 7)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 8)

De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 2022151365/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
IJzer (Fe)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Fosfor (P) totaal (ICP-MS)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Zwavel totaal (S)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 2022151365/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-ISO 10390
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Stikstof (Kjeldahl)	W0591	Spectrometrie	NEN-EN 13342

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

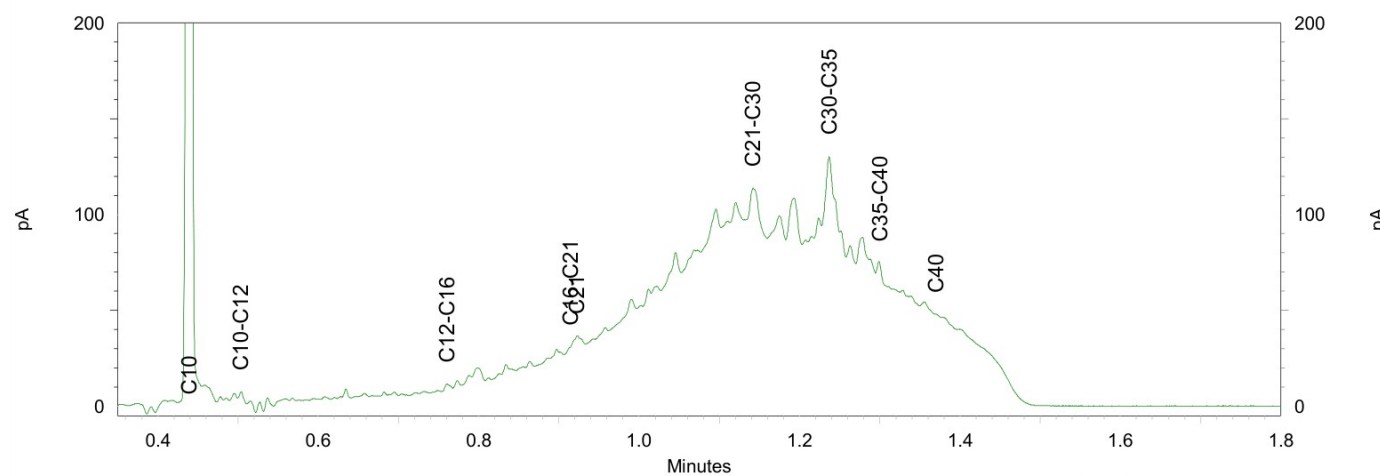
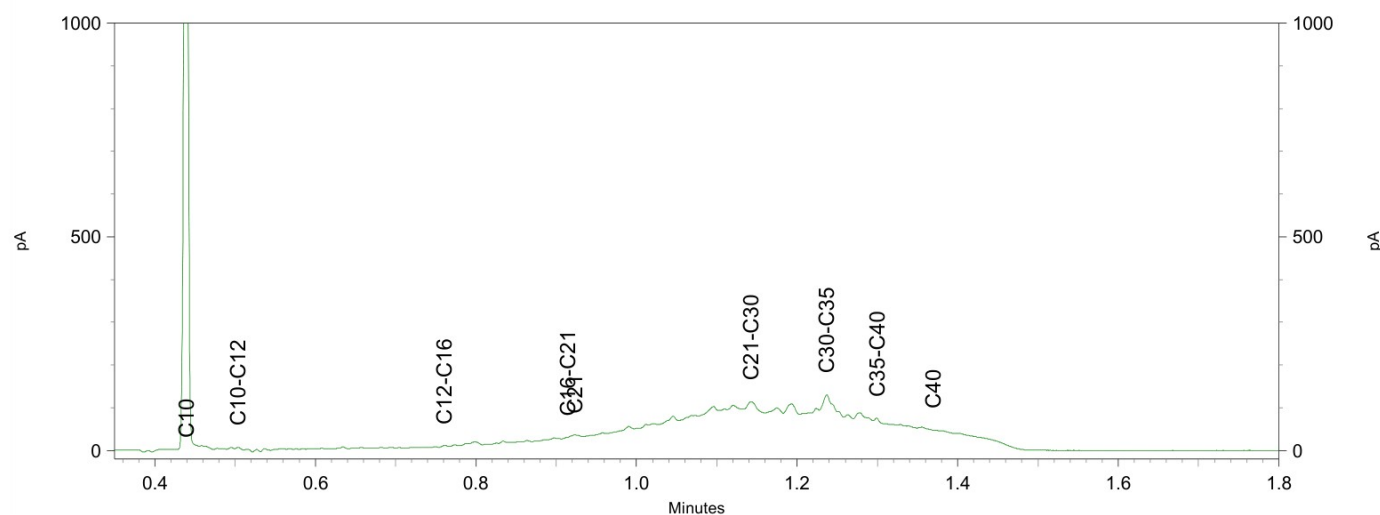
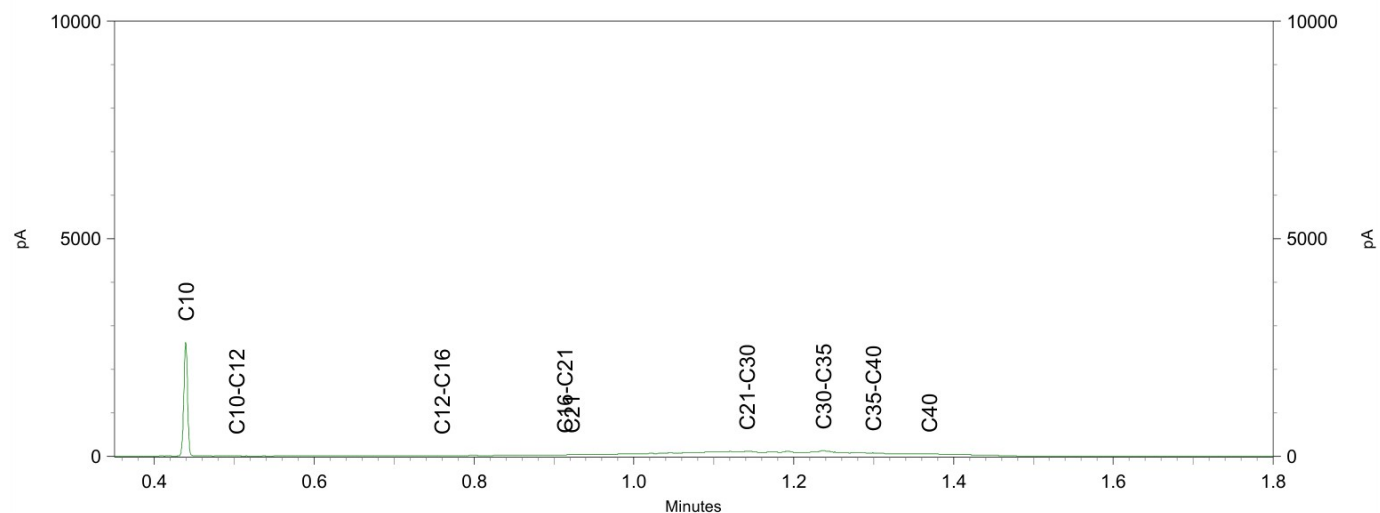
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 13119255

Certificate no.: 2022151365

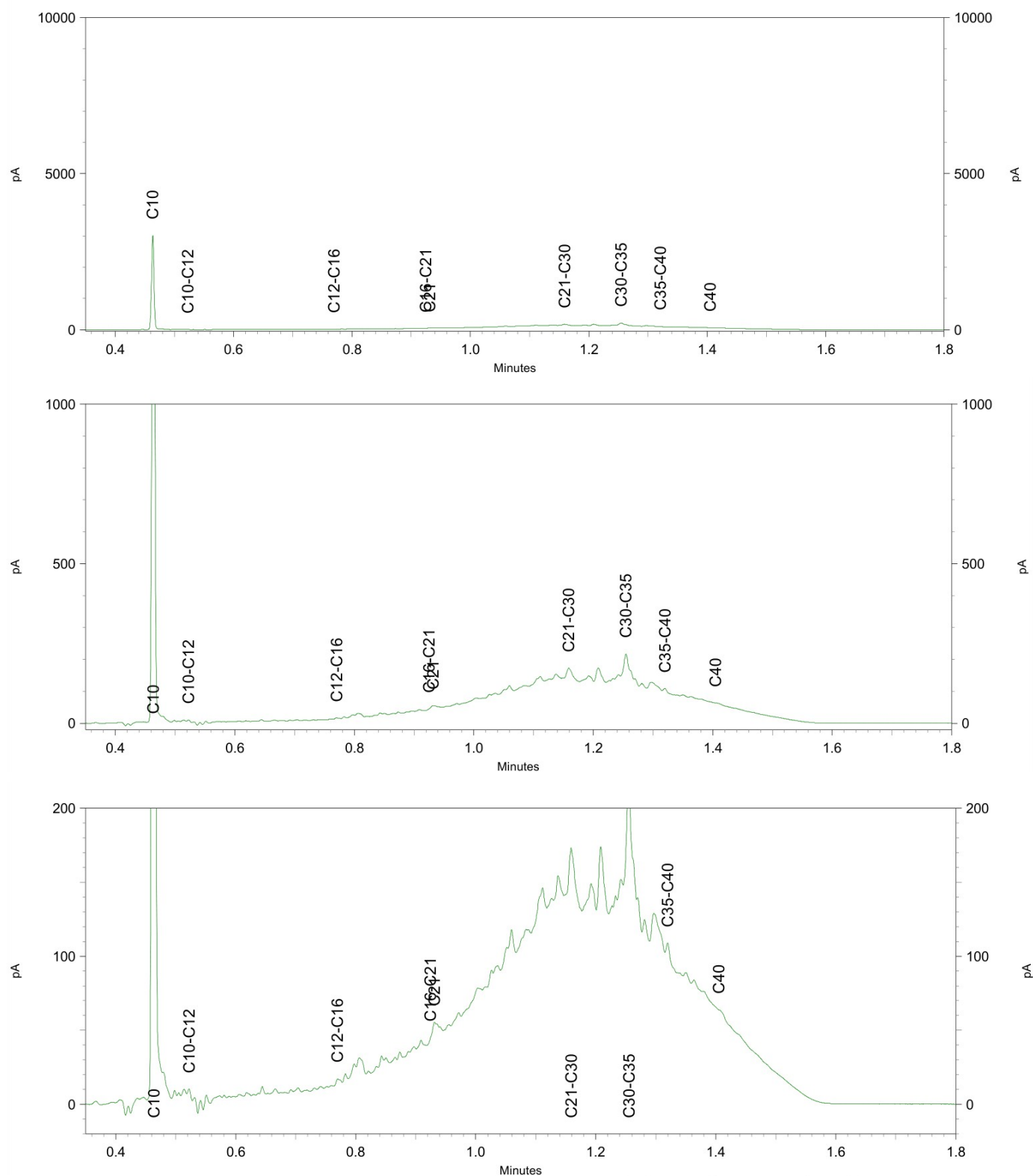
Sample description.: MV01_s1

V



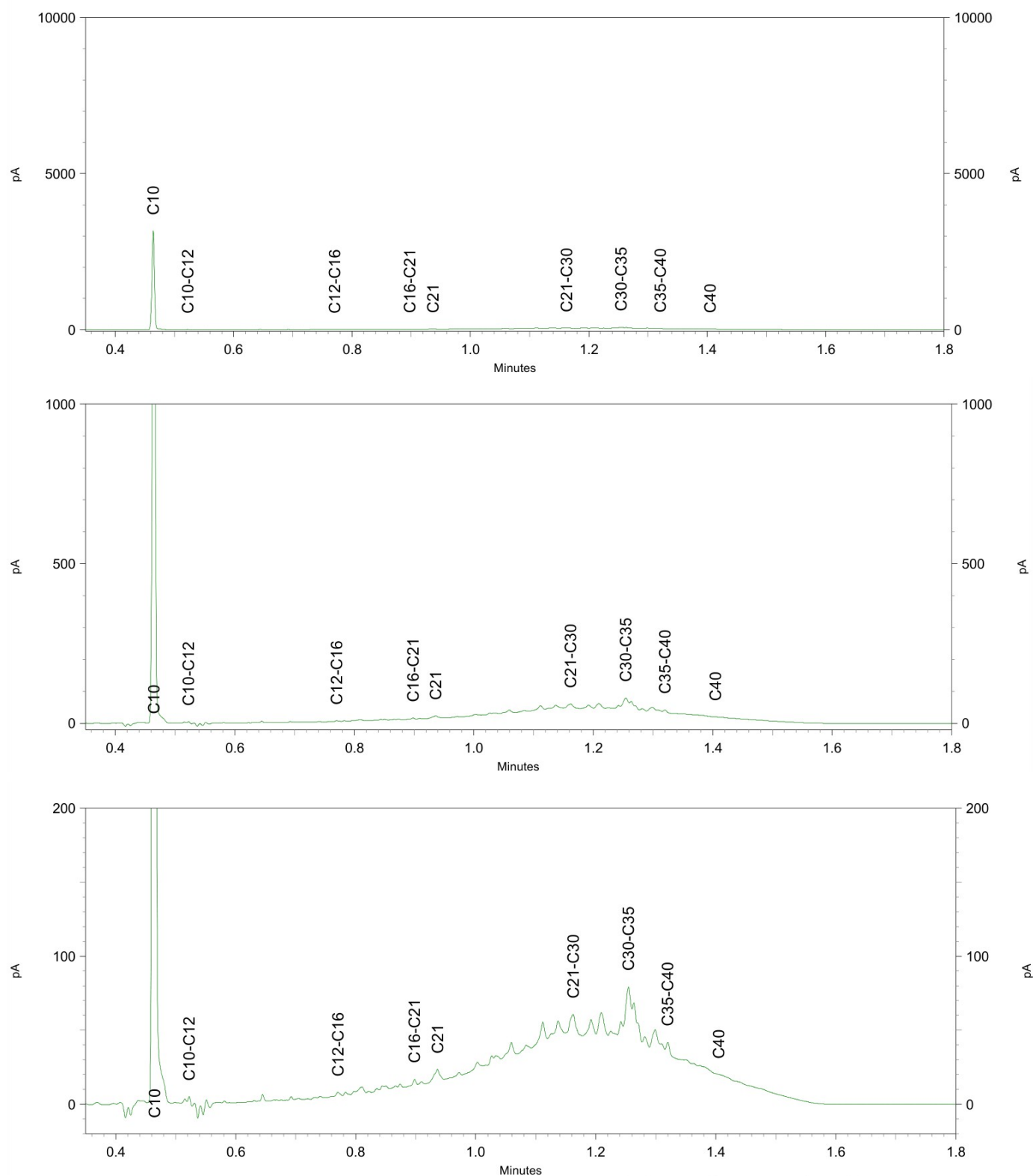
Sample ID.: 13119259
 Certificate no.: 2022151365
 Sample description.: MV02_s1

V



Sample ID.: 13119260
 Certificate no.:2022151365
 Sample description.: MV03_s1

V

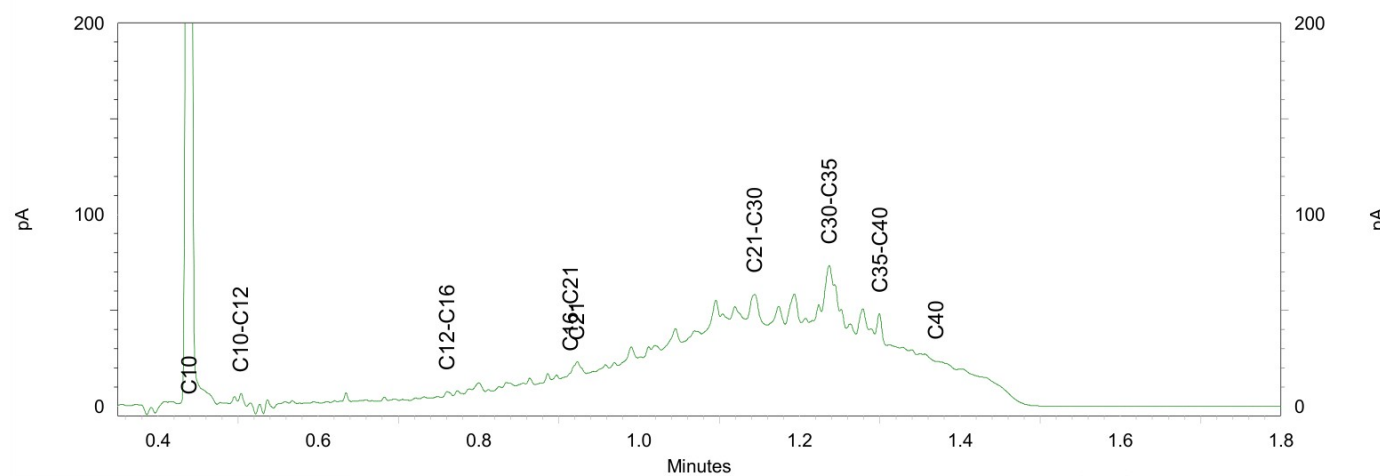
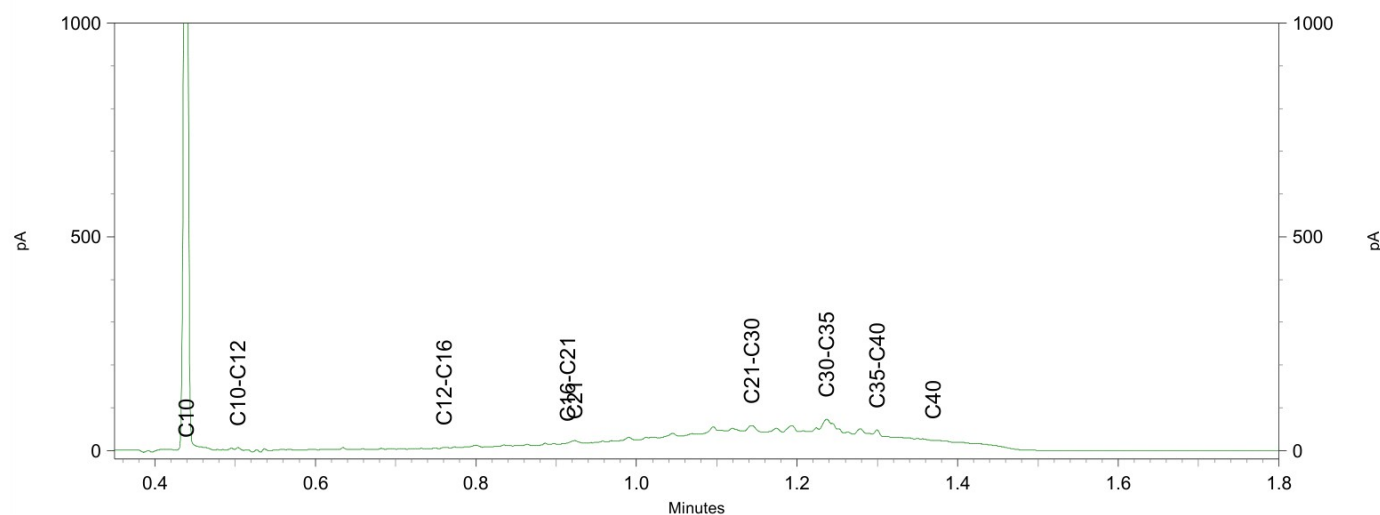
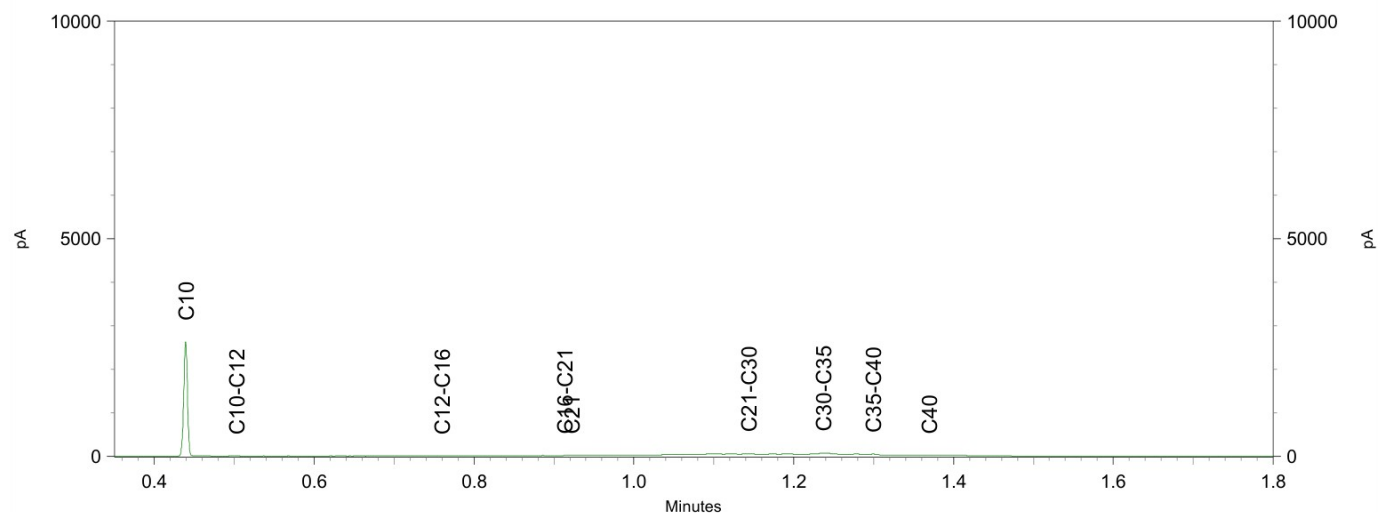


Sample ID.: 13119261

Certificate no.: 2022151365

Sample description.: MV04_s1

V

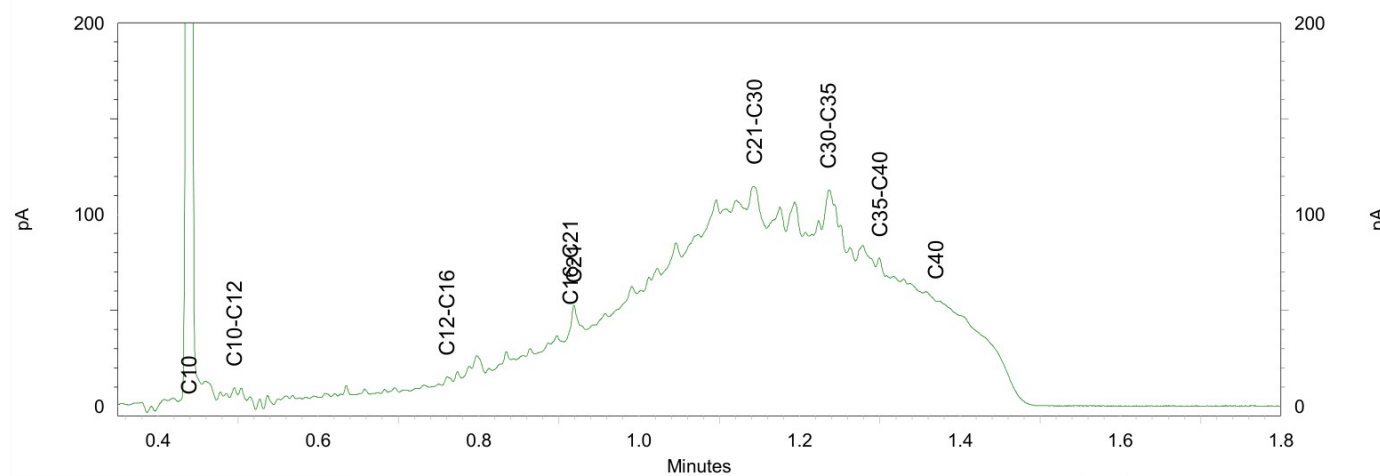
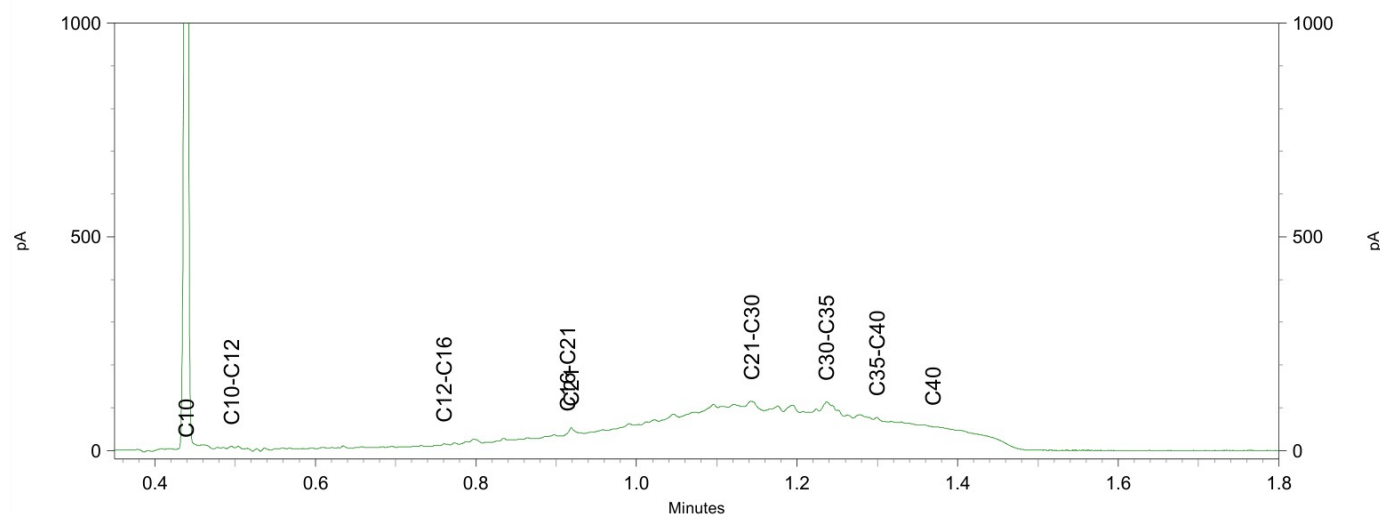
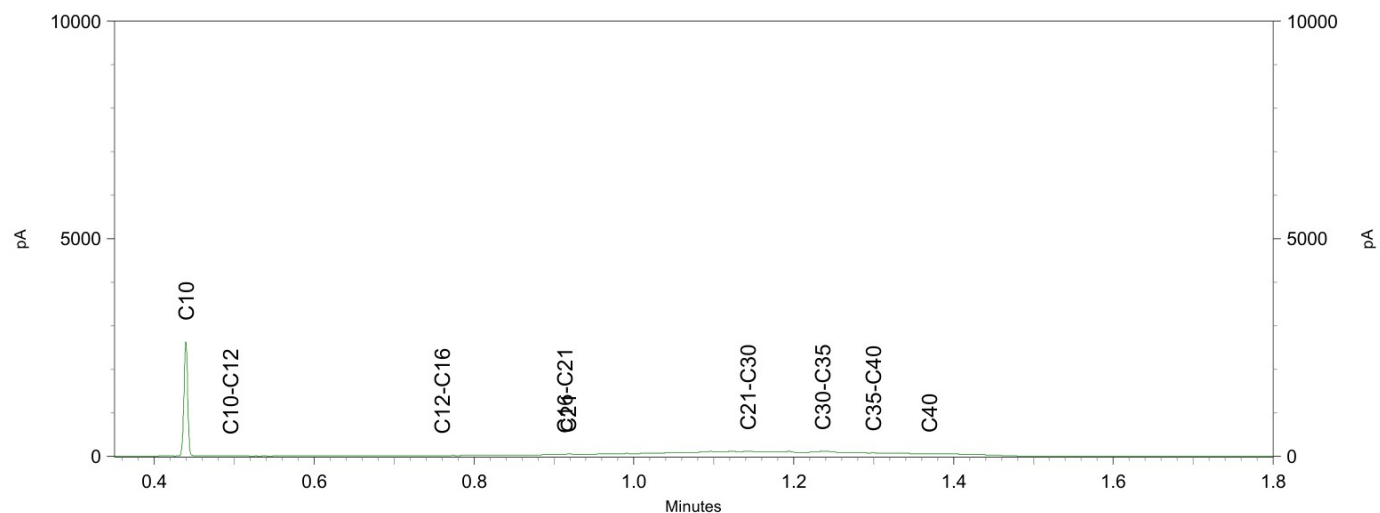


Sample ID.: 13119262

Certificate no.: 2022151365

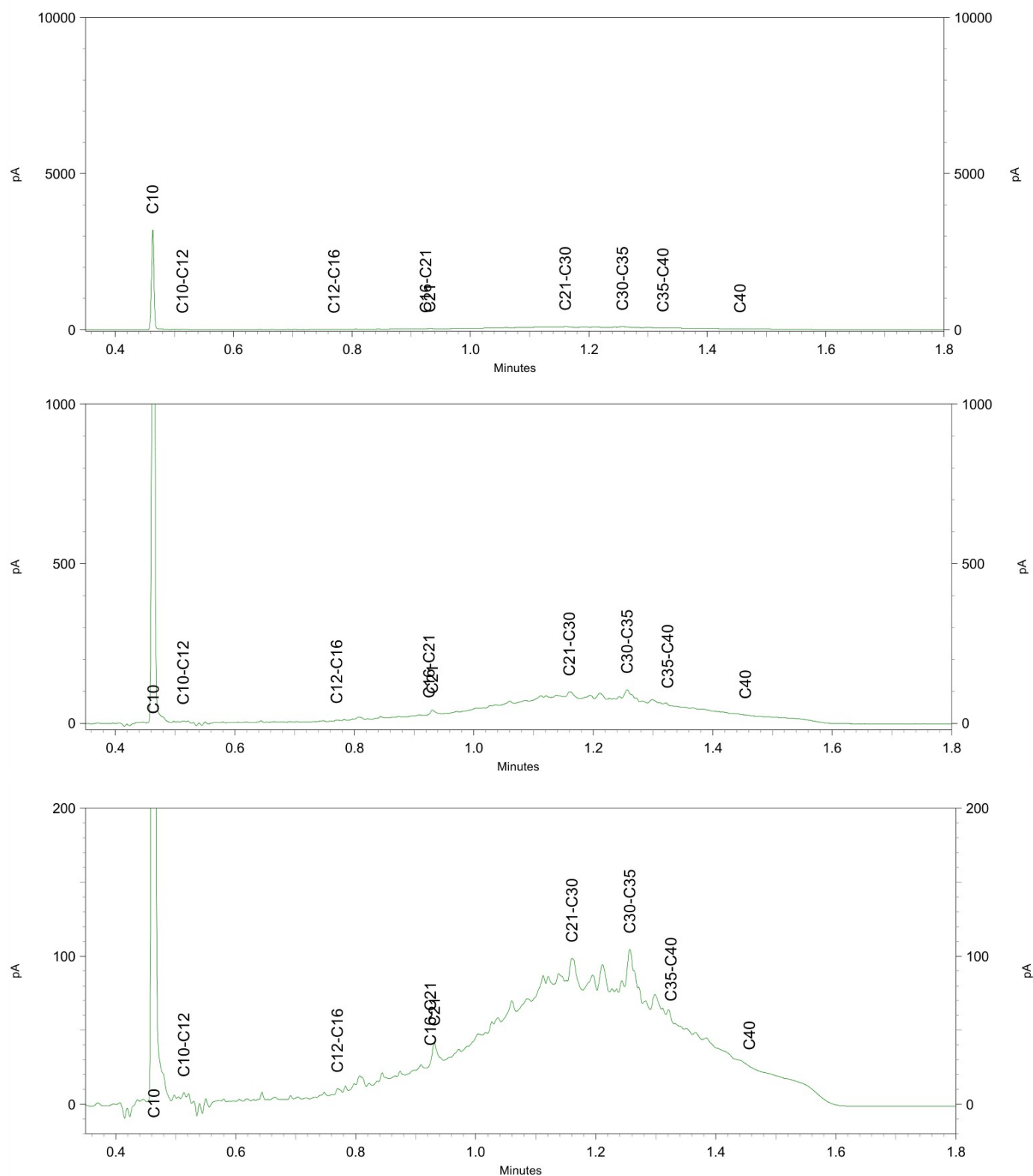
Sample description.: MV05_s1

V



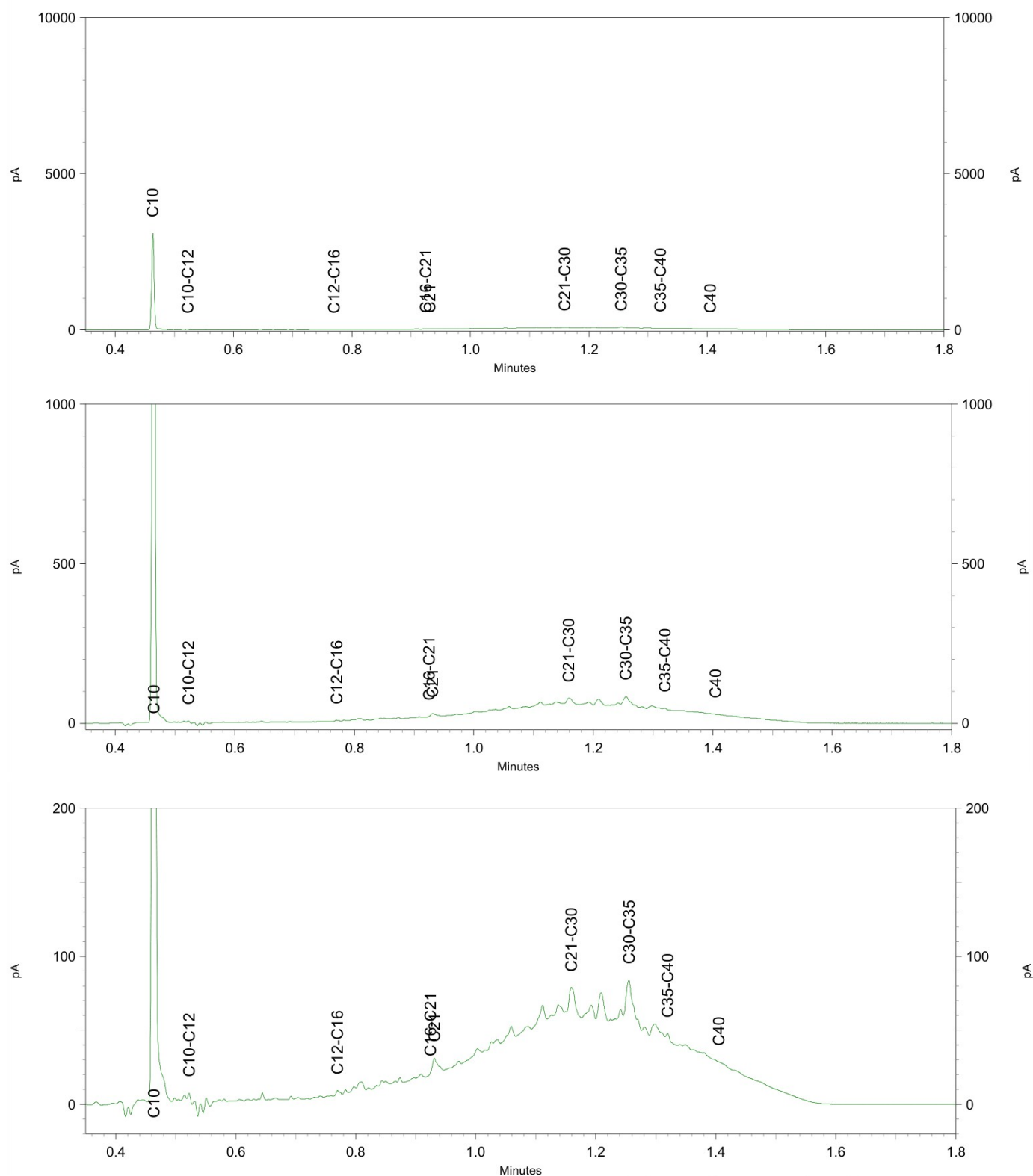
Sample ID.: 13119263
 Certificate no.: 2022151365
 Sample description.: MV06_s1

V



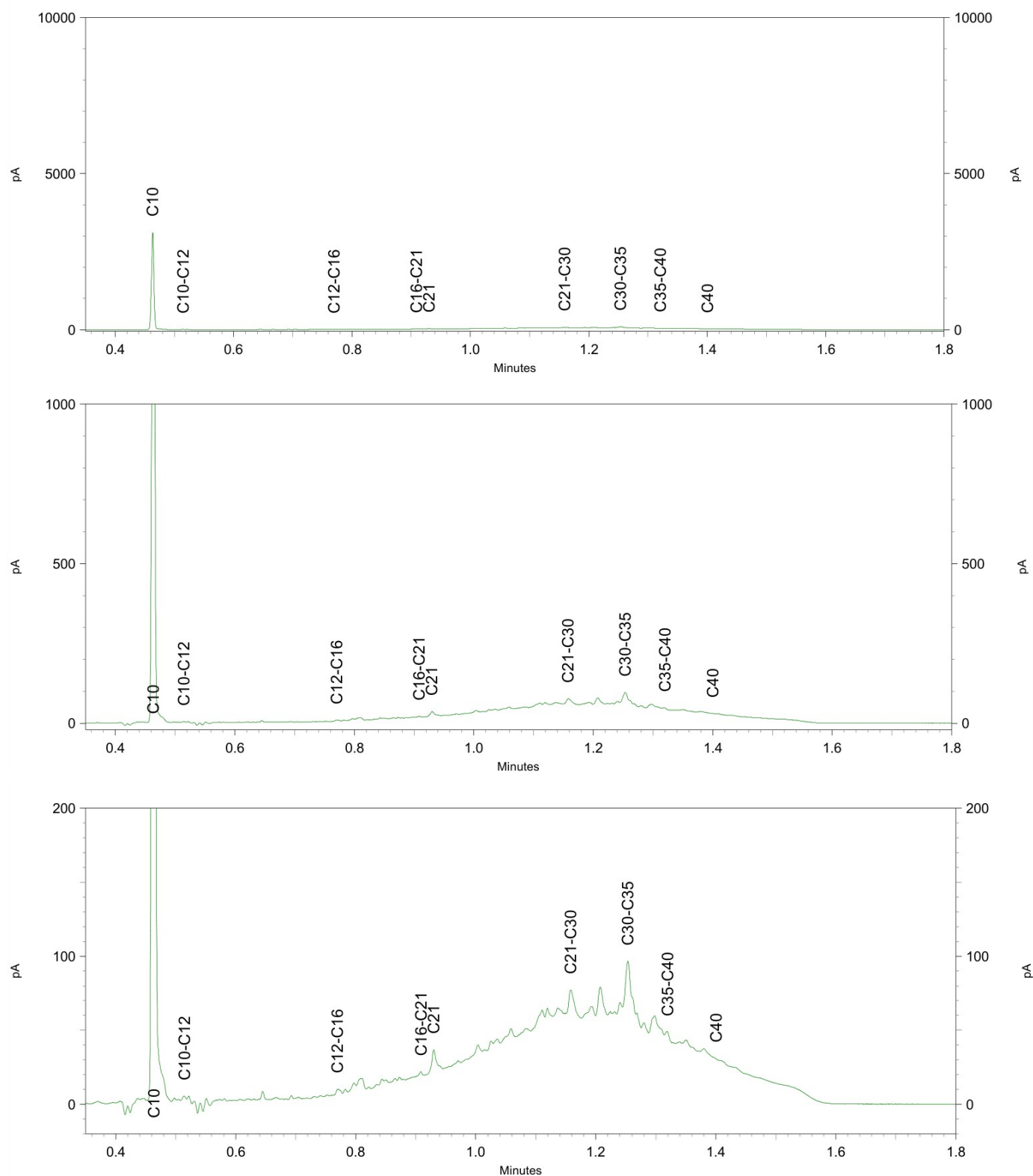
Sample ID.: 13119267
 Certificate no.: 2022151365
 Sample description.: MV07_s1

V



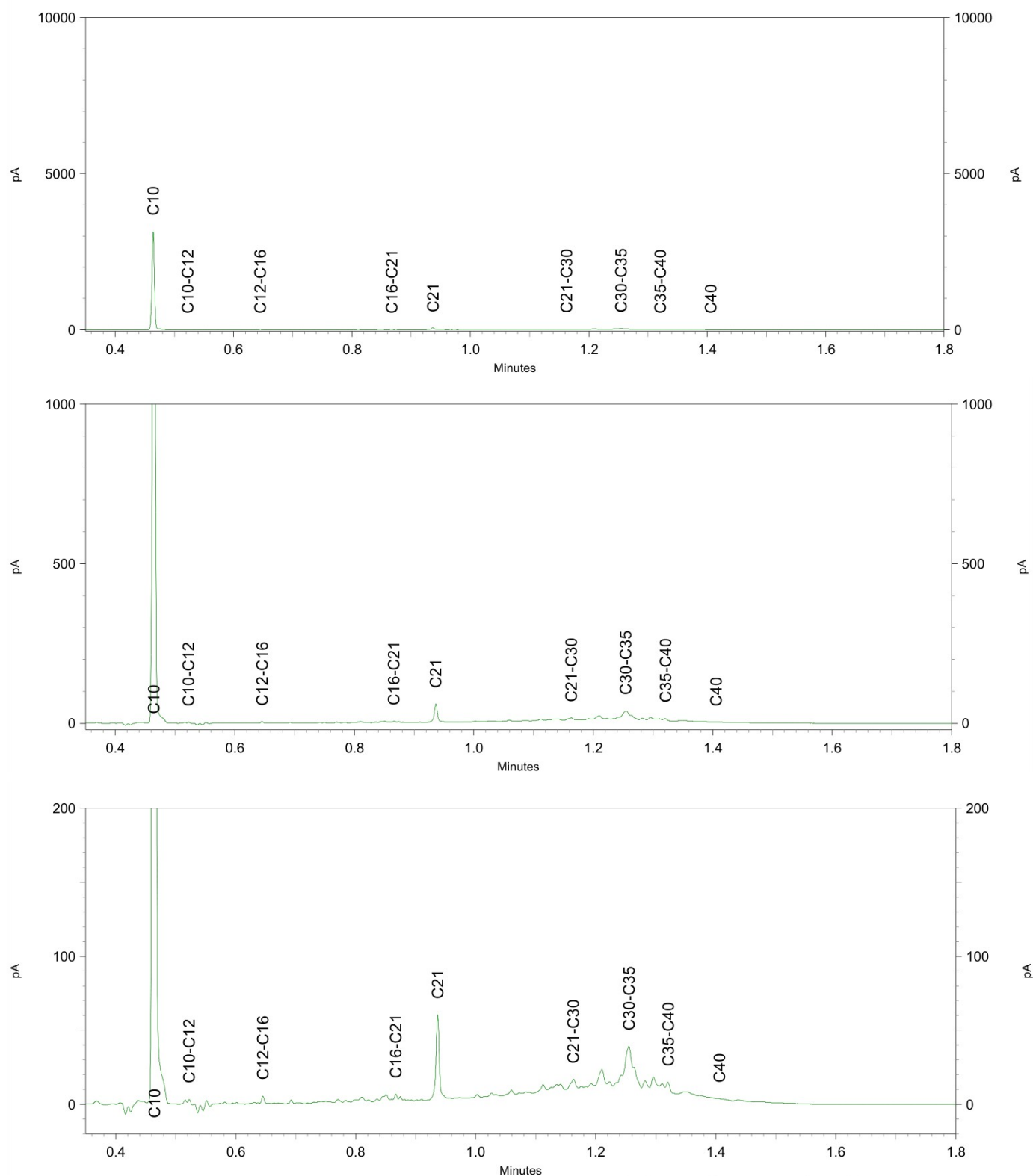
Sample ID.: 13119268
 Certificate no.: 2022151365
 Sample description.: MV08_s1

V



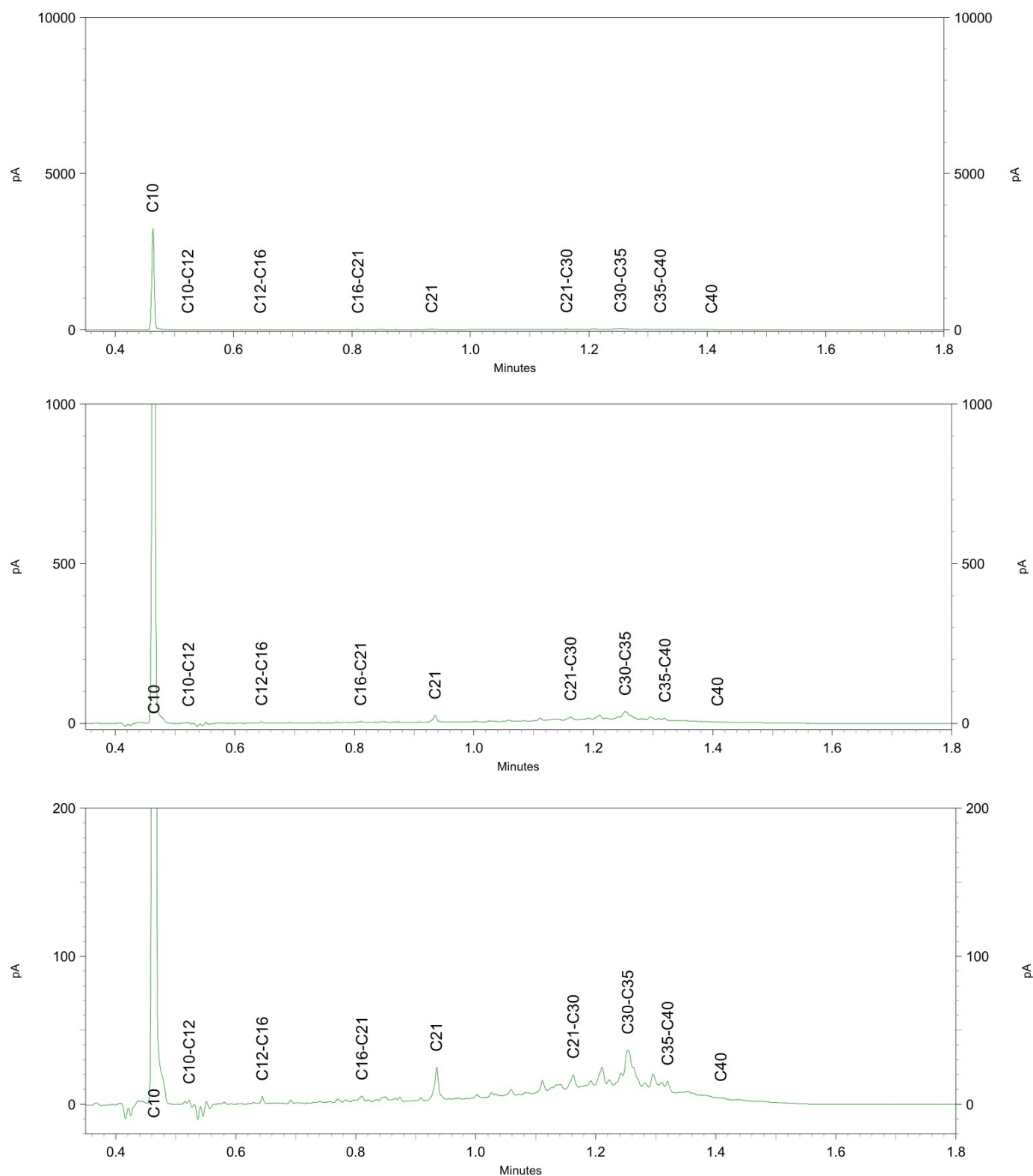
Sample ID.: 13119269
 Certificate no.: 2022151365
 Sample description.: MV09_s1

V



Sample ID.: 13119270
 Certificate no.: 2022151365
 Sample description.: MV10_s1

V

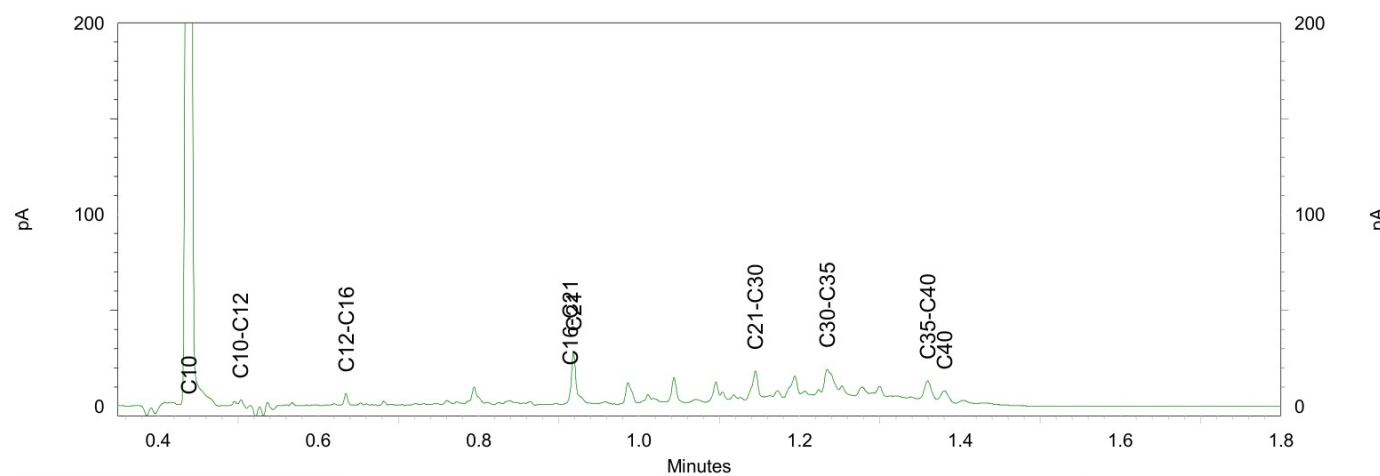
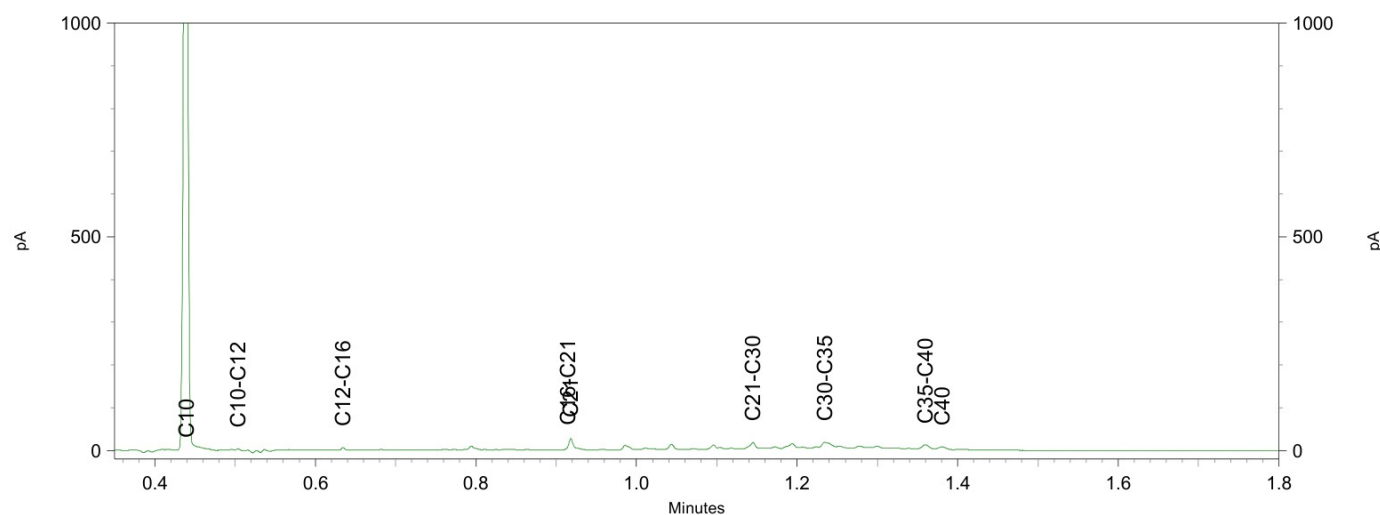
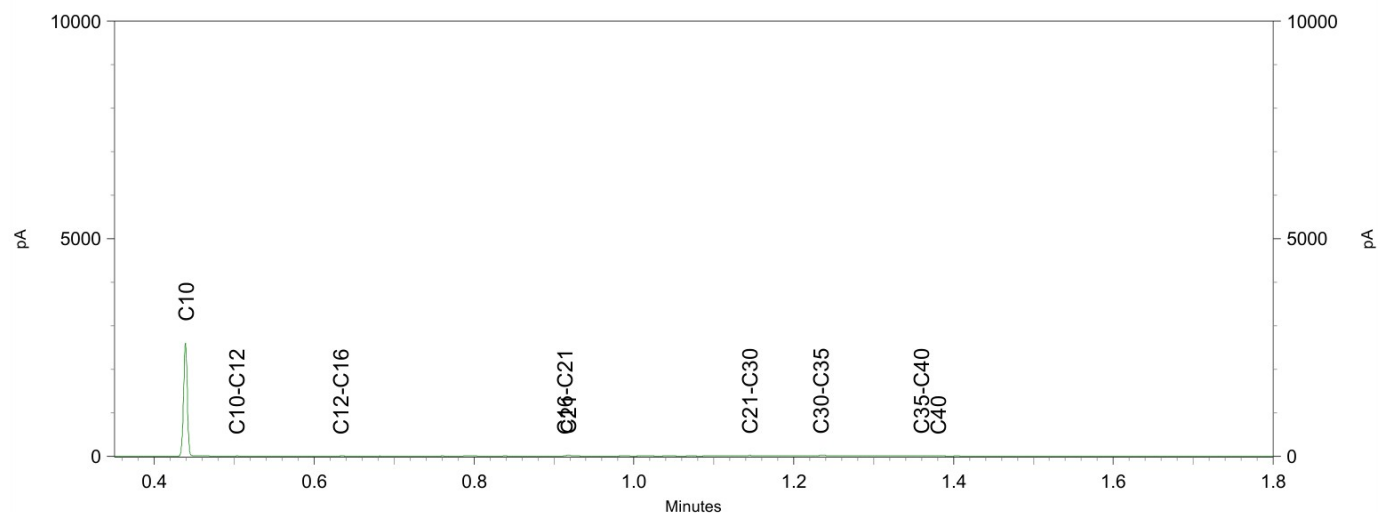


Sample ID.: 13119271

Certificate no.: 2022151365

Sample description.: MV10_s2

V

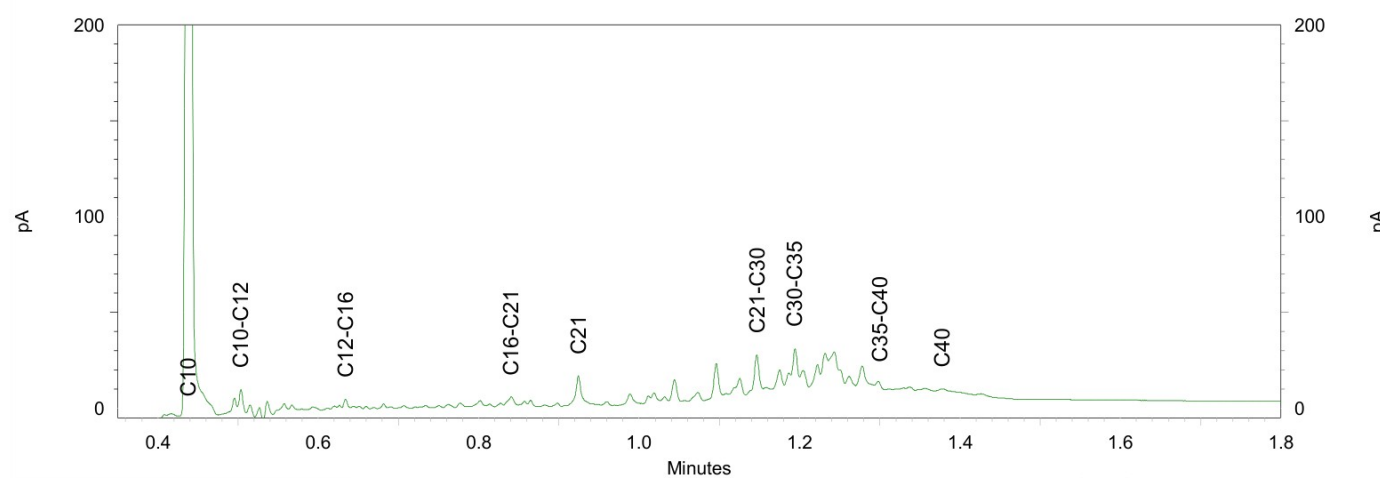
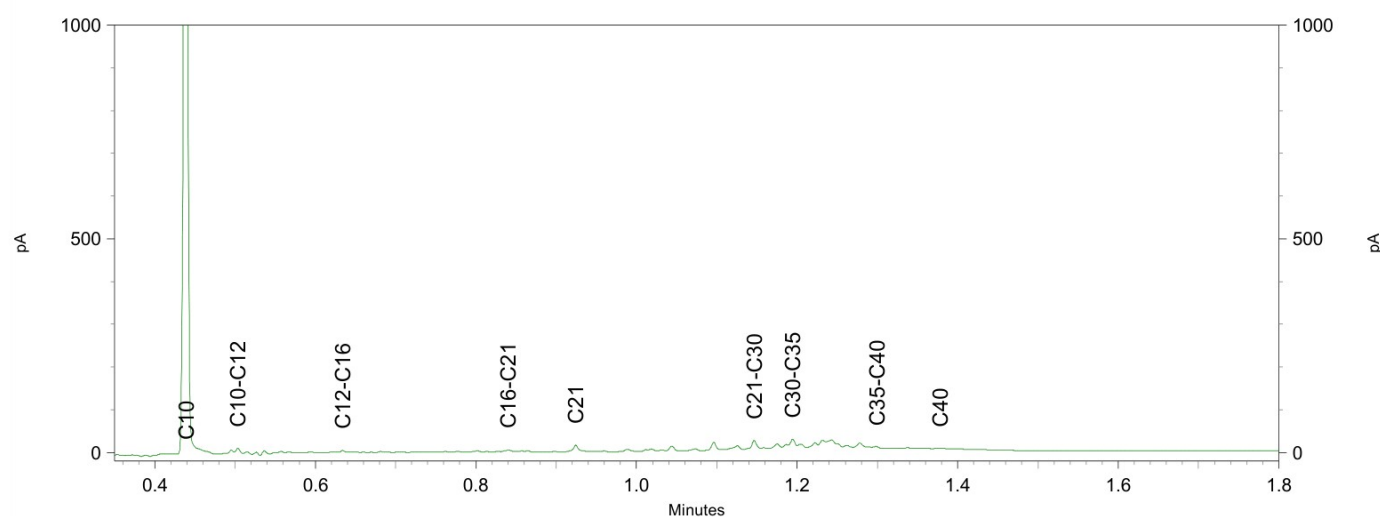
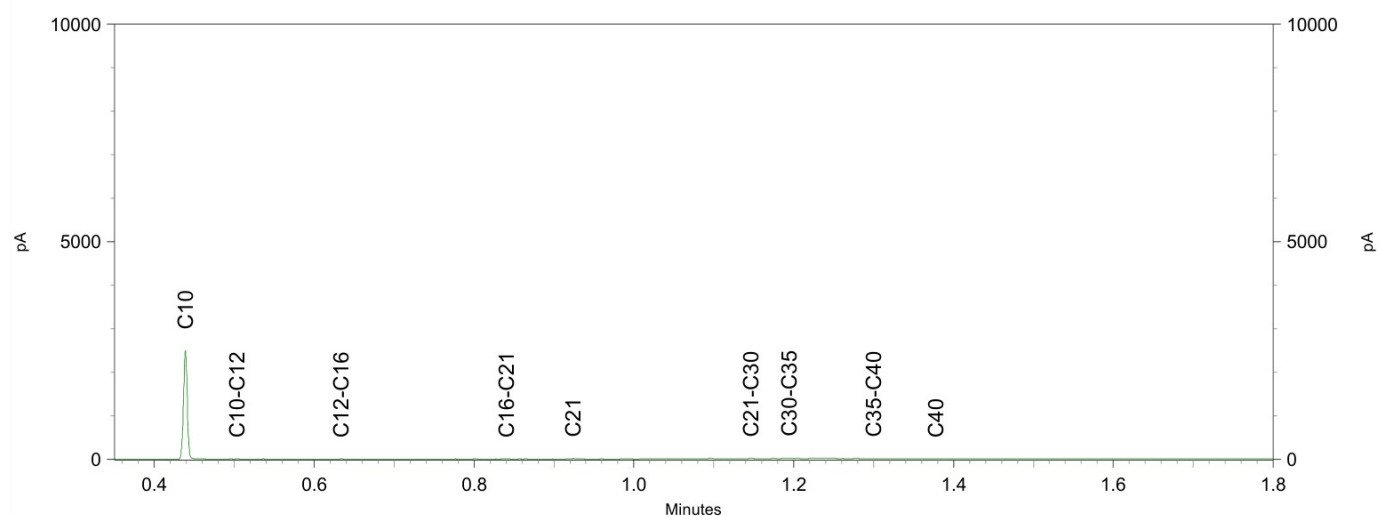


Sample ID.: 13119275 0930_41B_3 /v1 HA IS(Surr

Certificate no.: 2022151365

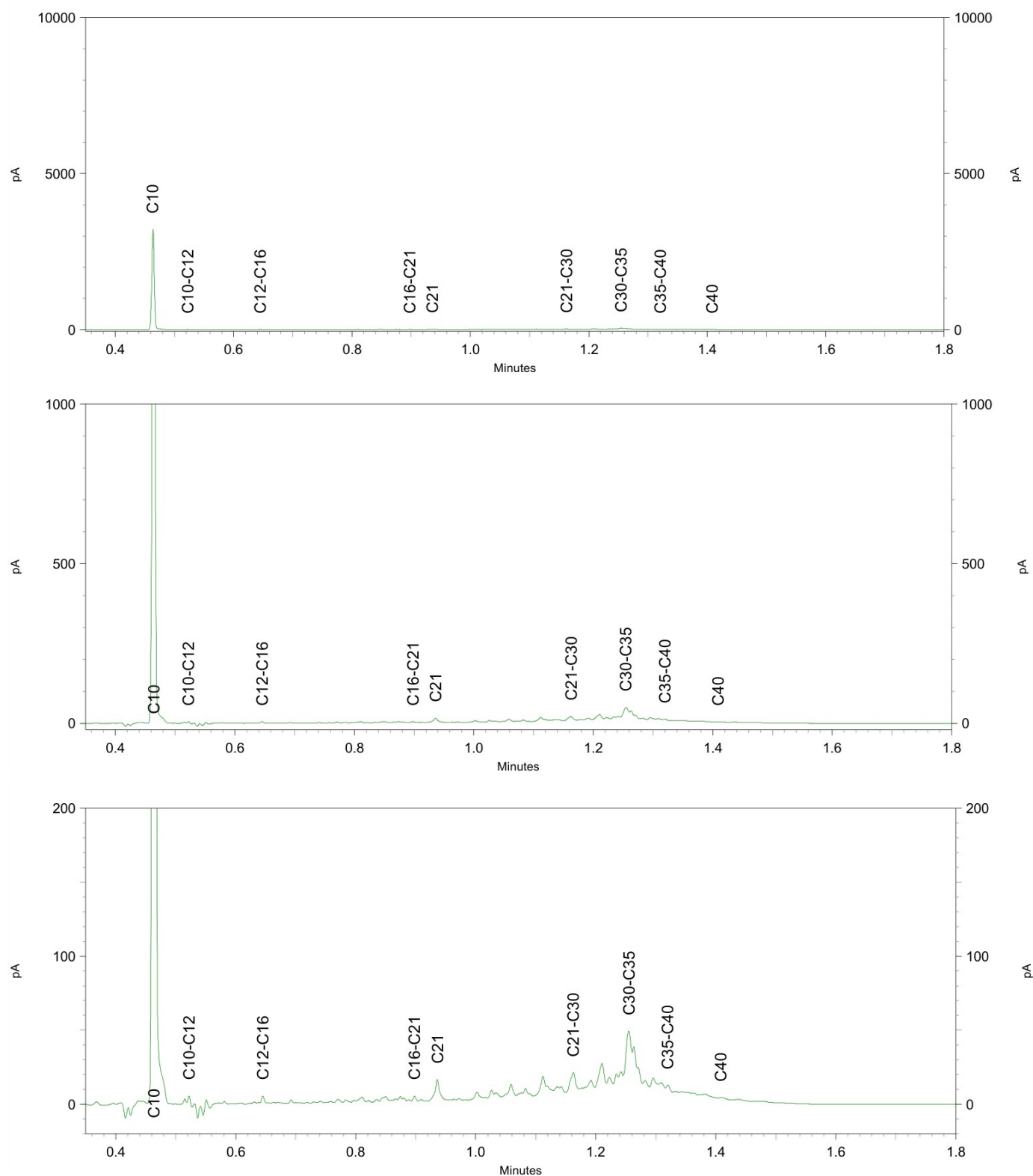
Sample description.: MV11_s1

V



Sample ID.: 13119276
 Certificate no.:2022151365
 Sample description.: MV12_s1

V

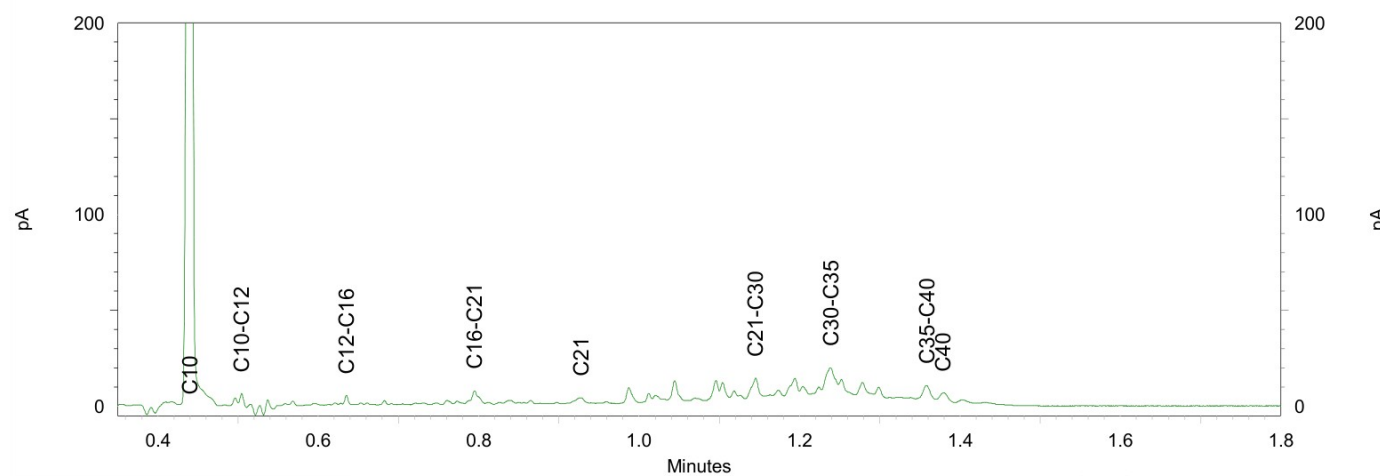
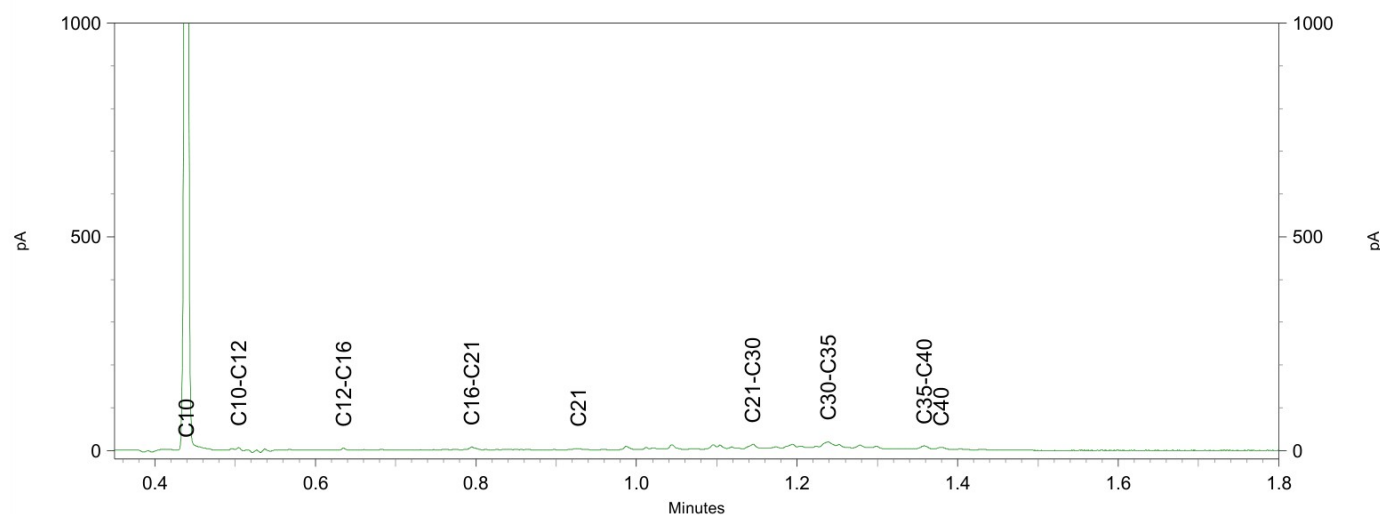
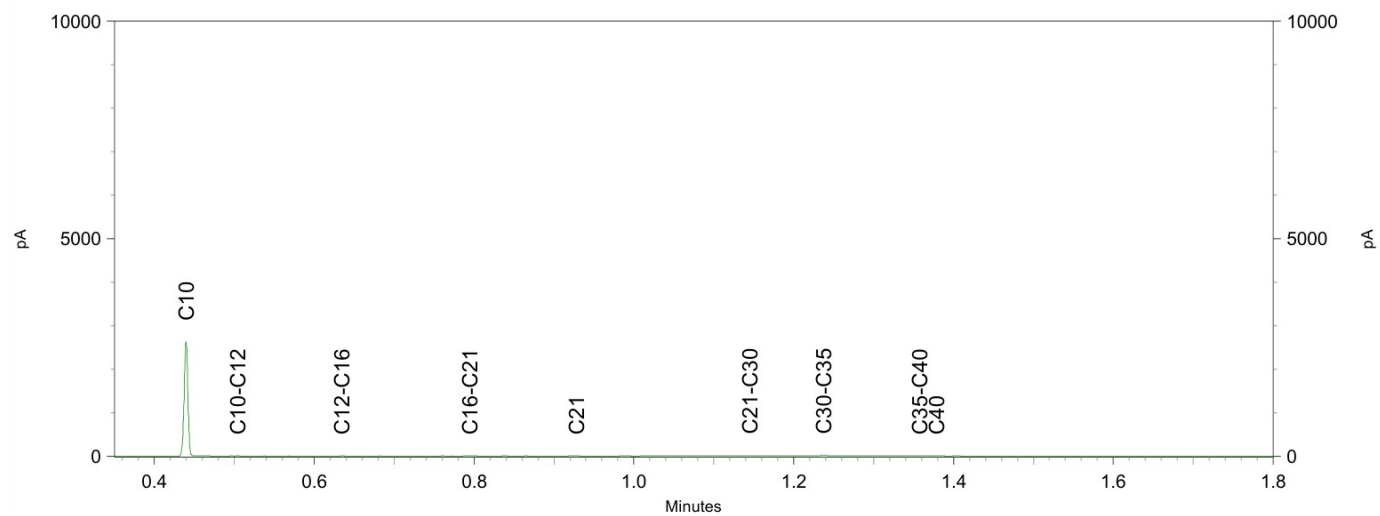


Sample ID.: 13119277

Certificate no.: 2022151365

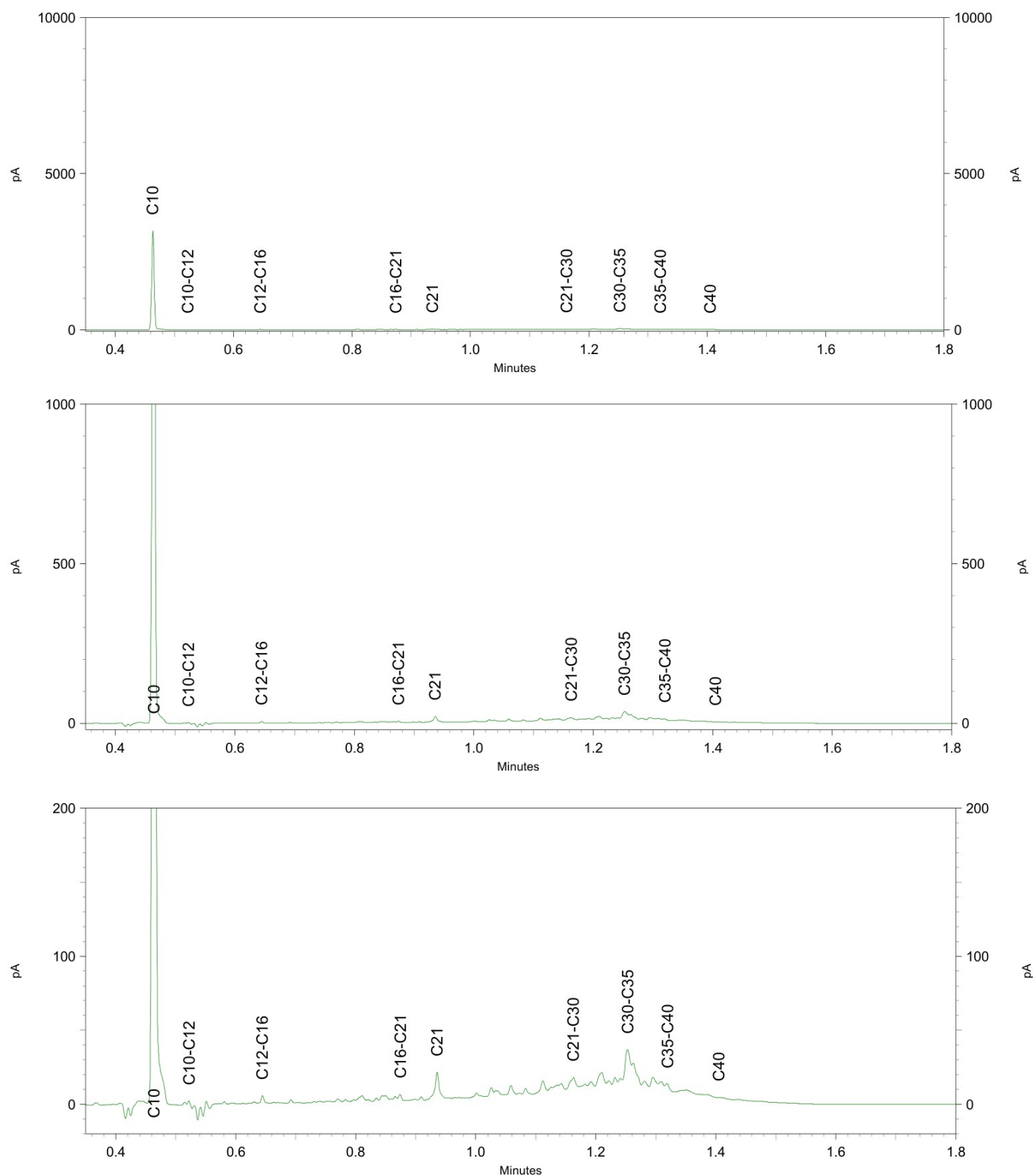
Sample description.: MV12_s2

V



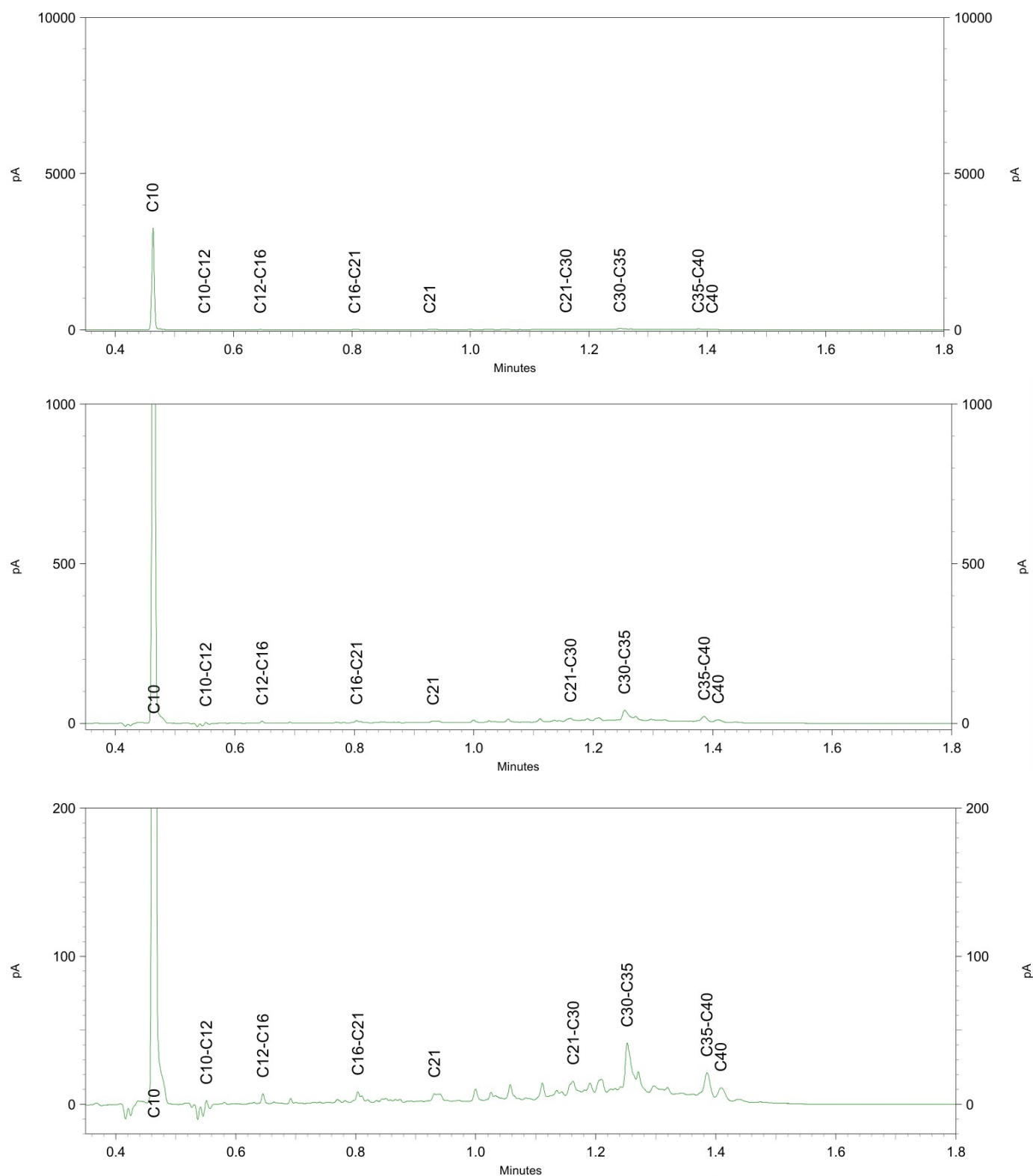
Sample ID.: 13119281
 Certificate no.: 2022151365
 Sample description.: MV13_s1

V



Sample ID.: 13119282
 Certificate no.: 2022151365
 Sample description.: MV13_s2

V



Tijhuis Ingenieurs BV
T.a.v. 
Softwareweg 4 n 
3821 BP Amersfoort

Analyscertificaat

Datum: 08-Dec-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022188814/1
Uw project/verslagnummer	TI22126
Uw projectnaam	Vorbereiding Beken en Kren
Uw ordernummer	TI22126
Uw datum aanlevering monster(s)	30-Nov-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022188814/1
 Startdatum analyse 30-Nov-2022
 Datum einde analyse 08-Dec-2022
 Rapportagedatum 08-Dec-2022/14:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	35.6	47.9
S Organische stof	% (m/m) ds	6.5	3.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92	95
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	<5.0	<5.0
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	3.4	4.0
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	0.2	0.1
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	16.7	15.5
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	100.0	99.6
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	97.2	91.2
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	74.5	61.0
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	64.8	51.5
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	48.8	38.0
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	32.5	25.6
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	21.5	17.3
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	8.0	6.7
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	11	8.5
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.64	0.41
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	40	28
S Koper (Cu)	mg/kg ds	26	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.093	0.065
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	27	24
S Zink (Zn)	mg/kg ds	190	110
S Barium (Ba)	mg/kg ds	63	51
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	17	12
Q IJzer(Fe)	mg/kg ds	25000	21000

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV06A
 2 MV07A

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13257933
 13257934

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022188814/1
 Startdatum analyse 30-Nov-2022
 Datum einde analyse 08-Dec-2022
 Rapportagedatum 08-Dec-2022/14:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
Q Fosfaat totaal (P)	g/kg ds	1.4	0.95
Q Fosfaat totaal (P04)	g/kg ds	4.2	2.9
Q Fosfaat totaal (P205)	g/kg ds	3.1	2.2
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.2	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	23	12
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	130	52
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	100	49
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	32	17
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	300	130
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
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

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV06A
 2 MV07A

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13257933
 13257934

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022188814/1
 Startdatum analyse 30-Nov-2022
 Datum einde analyse 08-Dec-2022
 Rapportagedatum 08-Dec-2022/14:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2
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
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0024	0.0015
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0031	0.0022
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0059	0.0050
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.016
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.018
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	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0012 ²⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.0014	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0062	0.0049 ¹⁾
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV06A
 2 MV07A

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13257933
 13257934

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022188814/1
 Startdatum analyse 30-Nov-2022
 Datum einde analyse 08-Dec-2022
 Rapportagedatum 08-Dec-2022/14:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.3	0.2
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	0.5	0.2
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.4	0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV06A
 2 MV07A

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13257933
 13257934

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer TI22126
 Uw projectnaam Voorbereiding Beken en Kreen
 Uw ordernummer TI22126
 Uw monsternemer 

Certificaatnummer/Versie 2022188814/1
 Startdatum analyse 30-Nov-2022
 Datum einde analyse 08-Dec-2022
 Rapportagedatum 08-Dec-2022/14:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFO8A)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.4	0.3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.081	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.059	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.42	0.35 ¹⁾

Fysisch-chemische bepalingen

Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	19
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.0	7.3

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MV06A
 2 MV07A

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13257933
 13257934

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest 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 de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022188814/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13257933	MV06A					
0725010469				30-Nov-2022		
0725010471				30-Nov-2022		
13257934	MV07A					
0725010456				30-Nov-2022		
0725010467				30-Nov-2022		

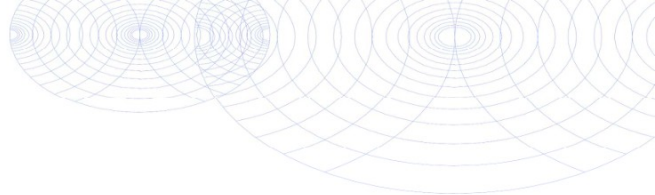


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: 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 2022188814/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 2022188814/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
IJzer (Fe)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Fosfor (P) totaal (ICP-MS)	W0423	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: 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 2022188814/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-ISO 10390

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

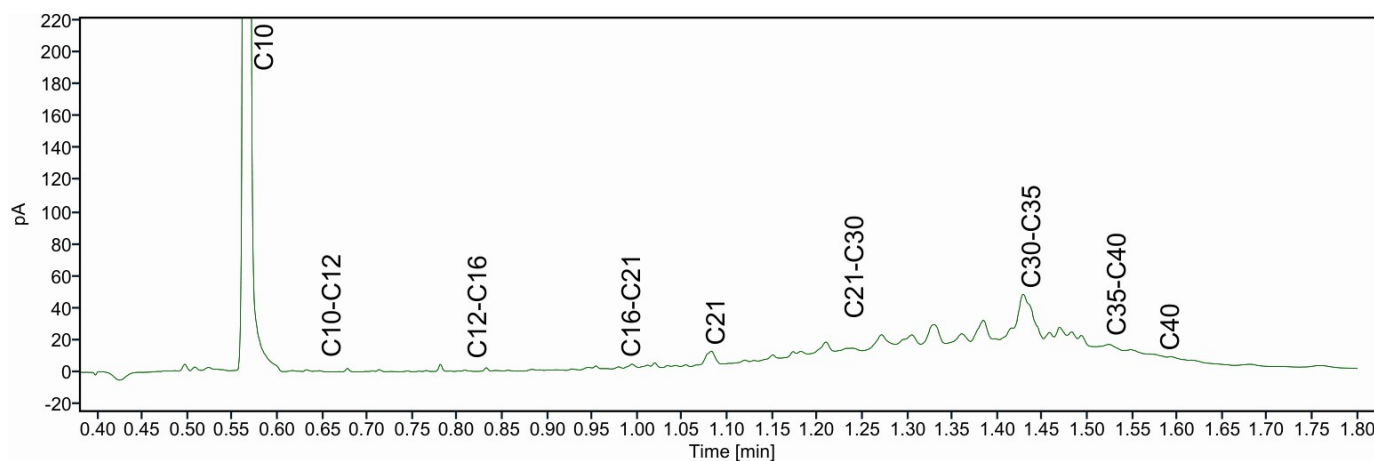
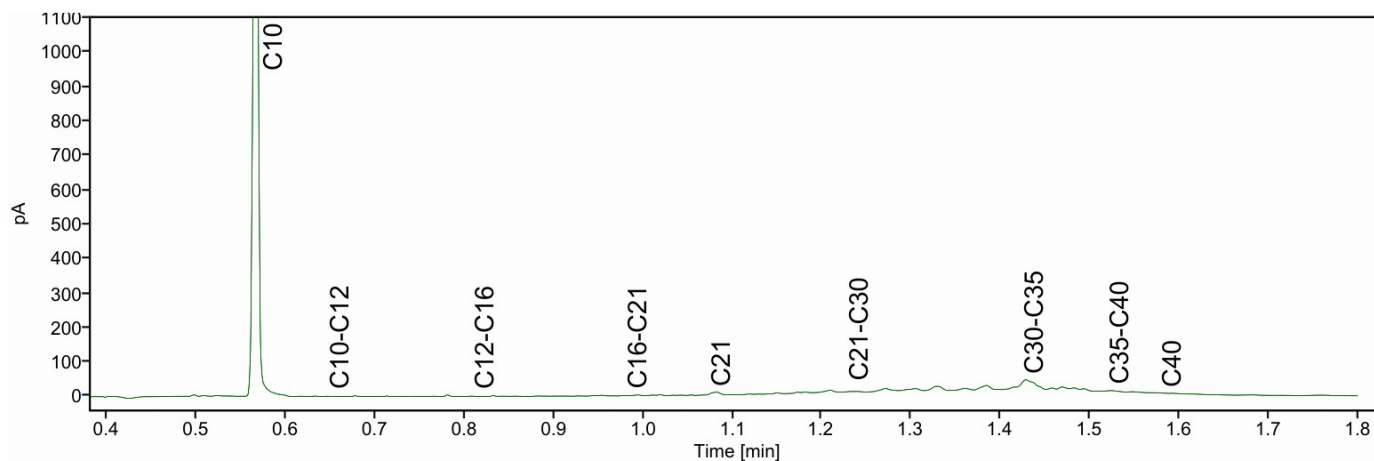
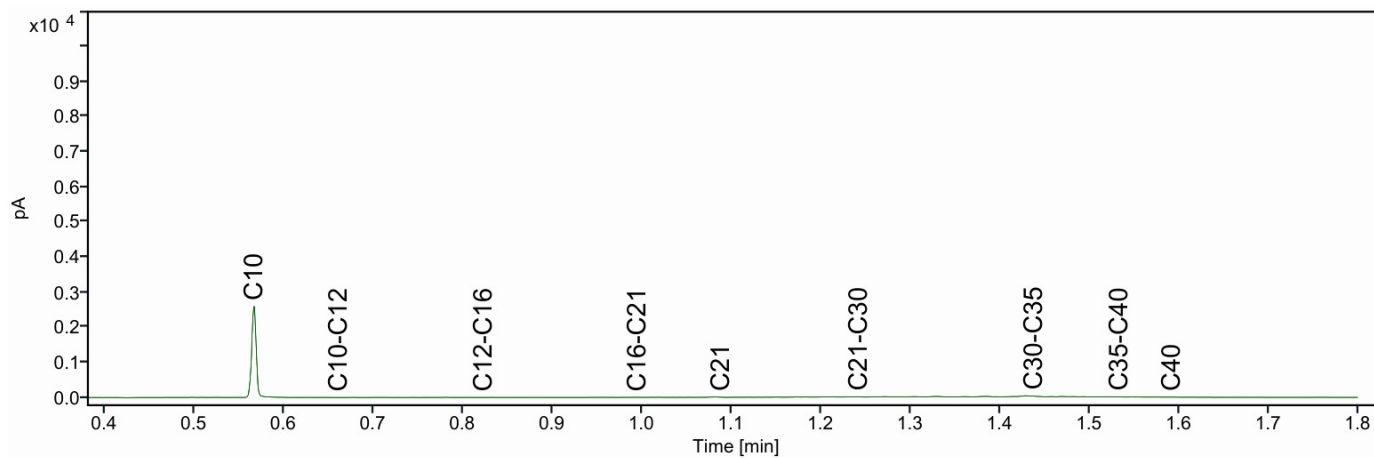
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13257933
Certificate no.: 2022188814
Sample description.: MV06A

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13257934
Certificate no.: 2022188814
Sample description.: MV07A

V

