

Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. [REDACTED]
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 04-Aug-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022119575/1
Uw project/verslagnummer	EN06295-001
Uw projectnaam	WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer	Vak 12 - 23
Uw datum aanlevering monster(s)	28-Jul-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.

[REDACTED]
Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[REDACTED]@eurofins.be
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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	38.7	39.1	42.1	45.9	39.4
S Organische stof	% (m/m) ds	6.6	7.2	6.8	5.7	6.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91	91	91	92	91
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	29.6	27.1	25.7	25.8	28.0
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	16	15	15	14	14
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.38	0.35	0.23	0.40
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	39	38	35	35	38
S Koper (Cu)	mg/kg ds	19	19	18	13	18
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.32	0.29	0.31	0.19	0.29
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	21	20	20	20
S Lood (Pb)	mg/kg ds	26	24	26	26	25
S Zink (Zn)	mg/kg ds	150	140	130	110	150
S Barium (Ba)	mg/kg ds	89	85	74	64	76
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.0	8.4	8.2	8.0	8.2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.0	4.6	3.8	3.8	4.7
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	13	10	11	11	10
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	48	39	40	39	38
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	150	130	120	100	130
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	120	100	94	77	100
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	33	26	24	20	28
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	370	310	290	250	310
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M12 - Vak 12, 12-01: 245-265, 12-02: 219-240, 12-03: 249-274, 12-04: 278-Waterbodembodem (AS3000)		12897847
2	M13 - Vak 13, 13-01: 264-288, 13-02: 254-286, 13-03: 250-281, 13-04: 250-Waterbodembodem (AS3000)		12897848
3	M14 - Vak 14, 14-01: 238-298, 14-02: 275-305, 14-03: 275-296, 14-04: 228-Waterbodembodem (AS3000)		12897849
4	M15 - Vak 15, 15-01: 237-275, 15-02: 262-297, 15-03: 261-292, 15-04: 254-Waterbodembodem (AS3000)		12897850
5	M16 - Vak 16, 16-01: 216-252, 16-02: 268-303, 16-03: 228-258, 16-04: 273-Waterbodembodem (AS3000)		12897851

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0013	0.0013	0.0010	<0.0010	0.0011
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0020	0.0020	0.0017	0.0014 ¹⁾	0.0018
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0048	0.0048	0.0045	0.0042 ¹⁾	0.0046
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.016	0.016	0.015 ¹⁾	0.016

Nr. Uw monsteromschrijving

	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	M12 - Vak 12, 12-01: 245-265, 12-02: 219-240, 12-03: 249-274, 12-04: 278-Waterbodem (AS3000)	12897847
2	M13 - Vak 13, 13-01: 264-288, 13-02: 254-286, 13-03: 250-281, 13-04: 250-Waterbodem (AS3000)	12897848
3	M14 - Vak 14, 14-01: 238-298, 14-02: 275-305, 14-03: 275-296, 14-04: 228-Waterbodem (AS3000)	12897849
4	M15 - Vak 15, 15-01: 237-275, 15-02: 262-297, 15-03: 261-292, 15-04: 254-Waterbodem (AS3000)	12897850
5	M16 - Vak 16, 16-01: 216-252, 16-02: 268-303, 16-03: 228-258, 16-04: 273-Waterbodem (AS3000)	12897851

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017	0.017	0.017 ¹⁾	0.017
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0012 ²⁾	0.0013 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0016 ³⁾	0.0015 ³⁾	0.0011 ³⁾	<0.0010	0.0012 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0063	0.0062	0.0053	0.0049 ¹⁾	0.0054
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<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	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M12 - Vak 12, 12-01: 245-265, 12-02: 219-240, 12-03: 249-274, 12-04: 278-Waterbodem (AS3000)		12897847
2	M13 - Vak 13, 13-01: 264-288, 13-02: 254-286, 13-03: 250-281, 13-04: 250-Waterbodem (AS3000)		12897848
3	M14 - Vak 14, 14-01: 238-298, 14-02: 275-305, 14-03: 275-296, 14-04: 228-Waterbodem (AS3000)		12897849
4	M15 - Vak 15, 15-01: 237-275, 15-02: 262-297, 15-03: 261-292, 15-04: 254-Waterbodem (AS3000)		12897850
5	M16 - Vak 16, 16-01: 216-252, 16-02: 268-303, 16-03: 228-258, 16-04: 273-Waterbodem (AS3000)		12897851

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer Vak 12 - 23
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
Startdatum analyse 28-Jul-2022
Datum einde analyse 04-Aug-2022
Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
Bijlage A, B, C
Pagina 4/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.5	0.6	0.3	0.4	0.7
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<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	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.13	0.14	0.18	0.40	0.19
S Anthraceen	mg/kg ds	0.077	0.079	0.090	0.14	0.083
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.50	0.51	0.62	1.0	0.48
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.26	0.27	0.32	0.50	0.24
S Chryseen	mg/kg ds	0.32	0.32	0.38	0.55	0.29
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.15	0.15	0.18	0.25	0.14
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.29	0.30	0.37	0.57	0.28
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.17	0.15	0.26	0.38	0.17
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20	0.22	0.29	0.42	0.20

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M12 - Vak 12, 12-01: 245-265, 12-02: 219-240, 12-03: 249-274, 12-04: 278-Waterbodem (AS3000)		12897847
2	M13 - Vak 13, 13-01: 264-288, 13-02: 254-286, 13-03: 250-281, 13-04: 250-Waterbodem (AS3000)		12897848
3	M14 - Vak 14, 14-01: 238-298, 14-02: 275-305, 14-03: 275-296, 14-04: 228-Waterbodem (AS3000)		12897849
4	M15 - Vak 15, 15-01: 237-275, 15-02: 262-297, 15-03: 261-292, 15-04: 254-Waterbodem (AS3000)		12897850
5	M16 - Vak 16, 16-01: 216-252, 16-02: 268-303, 16-03: 228-258, 16-04: 273-Waterbodem (AS3000)		12897851

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS 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
@eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer ██████████

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.1	2.2	2.7	4.3	2.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M12 - Vak 12, 12-01: 245-265, 12-02: 219-240, 12-03: 249-274, 12-04: 278-Waterbodem (AS3000)		12897847
2	M13 - Vak 13, 13-01: 264-288, 13-02: 254-286, 13-03: 250-281, 13-04: 250-Waterbodem (AS3000)		12897848
3	M14 - Vak 14, 14-01: 238-298, 14-02: 275-305, 14-03: 275-296, 14-04: 228-Waterbodem (AS3000)		12897849
4	M15 - Vak 15, 15-01: 237-275, 15-02: 262-297, 15-03: 261-292, 15-04: 254-Waterbodem (AS3000)		12897850
5	M16 - Vak 16, 16-01: 216-252, 16-02: 268-303, 16-03: 228-258, 16-04: 273-Waterbodem (AS3000)		12897851

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	48.0	44.0	46.6	47.6	45.9
S Organische stof	% (m/m) ds	5.1	5.3	4.8	5.8	5.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93	93	94	93	93
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	22.8	22.8	21.1	23.8	23.7
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	12	14	13	13	16
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.28	0.30	0.23	0.29
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	32	33	32	37	32
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	21	15	12	18
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.20	0.19	0.24	0.15	0.22
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	19	18	21	17
S Lood (Pb)	mg/kg ds	21	22	26	25	29
S Zink (Zn)	mg/kg ds	100	120	120	93	110
S Barium (Ba)	mg/kg ds	63	60	66	60	65
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.7	7.3	7.1	7.9	7.0
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	3.2	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.1	12	11	9.5	6.3
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	21	37	37	32	22
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	69	110	110	91	74
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	56	87	79	69	77
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	17	26	26	19	21
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	170	280	270	220	200
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M17 - Vak 17, 17-01: 240-300, 17-02: 271-312, 17-03: 235-284, 17-04: 278-Waterbodern (AS3000)		12897852
7	M18 - Vak 18, 18-01: 263-308, 18-02: 254-274, 18-03: 190-250, 18-04: 205-Waterbodern (AS3000)		12897853
8	M19 - Vak 19, 19-01: 307-337, 19-02: 283-298, 19-03: 291-321, 19-04: 242-Waterbodern (AS3000)		12897854
9	M20 - Vak 20, 20-01: 260-308, 20-02: 275-295, 20-03: 262-314, 20-04: 204-Waterbodern (AS3000)		12897855
10	M21 - Vak 21, 21-01: 218-270, 21-02: 280-310, 21-03: 272-295, 21-04: 180-Waterbodern (AS3000)		12897856

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0025	0.0019	0.0012	<0.0010	0.0022
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0032	0.0026	0.0019	0.0014 ¹⁾	0.0029
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0060	0.0054	0.0047	0.0042 ¹⁾	0.0057
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017	0.016	0.015 ¹⁾	0.017

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M17 - Vak 17, 17-01: 240-300, 17-02: 271-312, 17-03: 235-284, 17-04: 278-Waterbodem (AS3000)
 7 M18 - Vak 18, 18-01: 263-308, 18-02: 254-274, 18-03: 190-250, 18-04: 205-Waterbodem (AS3000)
 8 M19 - Vak 19, 19-01: 307-337, 19-02: 283-298, 19-03: 291-321, 19-04: 242-Waterbodem (AS3000)
 9 M20 - Vak 20, 20-01: 260-308, 20-02: 275-295, 20-03: 262-314, 20-04: 204-Waterbodem (AS3000)
 10 M21 - Vak 21, 21-01: 218-270, 21-02: 280-310, 21-03: 272-295, 21-04: 180-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12897852
 12897853
 12897854
 12897855
 12897856



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer Vak 12 - 23
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
Startdatum analyse 28-Jul-2022
Datum einde analyse 04-Aug-2022
Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
Bijlage A, B, C
Pagina 8/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.018	0.017	0.017 ¹⁾	0.018
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0010 ²⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0012 ³⁾	0.0011 ³⁾	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0057	0.0053	0.0049 ¹⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<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	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M17 - Vak 17, 17-01: 240-300, 17-02: 271-312, 17-03: 235-284, 17-04: 278-Waterbodem (AS3000)		12897852
7	M18 - Vak 18, 18-01: 263-308, 18-02: 254-274, 18-03: 190-250, 18-04: 205-Waterbodem (AS3000)		12897853
8	M19 - Vak 19, 19-01: 307-337, 19-02: 283-298, 19-03: 291-321, 19-04: 242-Waterbodem (AS3000)		12897854
9	M20 - Vak 20, 20-01: 260-308, 20-02: 275-295, 20-03: 262-314, 20-04: 204-Waterbodem (AS3000)		12897855
10	M21 - Vak 21, 21-01: 218-270, 21-02: 280-310, 21-03: 272-295, 21-04: 180-Waterbodem (AS3000)		12897856

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS 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
@eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 9/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<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	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.080	0.092	0.30	0.12	0.077
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.098	0.076	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.26	0.36	0.86	0.45	0.32
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.13	0.17	0.39	0.23	0.21
S Chryseen	mg/kg ds	0.13	0.17	0.37	0.28	0.19
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.084	0.10	0.24	0.13	0.13
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.19	0.50	0.27	0.21
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.10	0.13	0.33	0.17	0.13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.12	0.36	0.20	0.14

Nr. Uw monsteromschrijving

	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6 M17 - Vak 17, 17-01: 240-300, 17-02: 271-312, 17-03: 235-284, 17-04: 278-Waterbodem (AS3000)		12897852
7 M18 - Vak 18, 18-01: 263-308, 18-02: 254-274, 18-03: 190-250, 18-04: 205-Waterbodem (AS3000)		12897853
8 M19 - Vak 19, 19-01: 307-337, 19-02: 283-298, 19-03: 291-321, 19-04: 242-Waterbodem (AS3000)		12897854
9 M20 - Vak 20, 20-01: 260-308, 20-02: 275-295, 20-03: 262-314, 20-04: 204-Waterbodem (AS3000)		12897855
10 M21 - Vak 21, 21-01: 218-270, 21-02: 280-310, 21-03: 272-295, 21-04: 180-Waterbodem (AS3000)		12897856

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 10/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	1.4	3.5	2.0	1.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M17 - Vak 17, 17-01: 240-300, 17-02: 271-312, 17-03: 235-284, 17-04: 278-Waterbodem (AS3000)		12897852
7	M18 - Vak 18, 18-01: 263-308, 18-02: 254-274, 18-03: 190-250, 18-04: 205-Waterbodem (AS3000)		12897853
8	M19 - Vak 19, 19-01: 307-337, 19-02: 283-298, 19-03: 291-321, 19-04: 242-Waterbodem (AS3000)		12897854
9	M20 - Vak 20, 20-01: 260-308, 20-02: 275-295, 20-03: 262-314, 20-04: 204-Waterbodem (AS3000)		12897855
10	M21 - Vak 21, 21-01: 218-270, 21-02: 280-310, 21-03: 272-295, 21-04: 180-Waterbodem (AS3000)		12897856

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer ■■■■ ■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 11/15

Analyse	Eenheid	11	12
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	47.4	45.7
S Organische stof	% (m/m) ds	5.9	4.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93	94
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	22.0	25.2
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	18	12
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.29	0.23
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	30	26
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15	12
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.25	0.18
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	15
S Lood (Pb)	mg/kg ds	29	23
S Zink (Zn)	mg/kg ds	110	85
S Barium (Ba)	mg/kg ds	80	59
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.0	6.2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	13	8.7
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	41	28
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	110	81
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	100	67
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	23	21
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	290	210
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	M22 - Vak 22, 22-01: 251-300, 22-02: 256-266, 22-03: 300-350, 22-04: 206-Waterbodembodem (AS3000)		12897857
12	M23 - Vak 23, 23-01: 225-265, 23-02: 275-310, 23-03: 302-322, 23-04: 260-Waterbodembodem (AS3000)		12897858

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
 ■■■■@eurofins.nl ■■■■@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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 12/15

Analyse	Eenheid	11	12
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
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	0.0025
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	0.0014 ¹⁾	0.0032
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0060
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	0.015 ¹⁾	0.017

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M22 - Vak 22, 22-01: 251-300, 22-02: 256-266, 22-03: 300-350, 22-04: 206-Waterbodem (AS3000)
 12 M23 - Vak 23, 23-01: 225-265, 23-02: 275-310, 23-03: 302-322, 23-04: 260-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12897857
 12897858

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
 @eurofins.nl @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
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 13/15

Analyse	Eenheid	11	12
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	0.019
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	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen			
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	M22 - Vak 22, 22-01: 251-300, 22-02: 256-266, 22-03: 300-350, 22-04: 206-Waterbodem (AS3000)		12897857
12	M23 - Vak 23, 23-01: 225-265, 23-02: 275-310, 23-03: 302-322, 23-04: 260-Waterbodem (AS3000)		12897858

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
 @eurofins.nl @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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 14/15

Analyse	Eenheid	11	12
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	0.2	0.4
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	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	0.3
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.3	0.5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.28	0.097
S Anthraceen	mg/kg ds	0.15	0.053
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.0	0.38
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.48	0.20
S Chryseen	mg/kg ds	0.51	0.17
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.23	0.12
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.50	0.22
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.31	0.13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.35	0.15

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M22 - Vak 22, 22-01: 251-300, 22-02: 256-266, 22-03: 300-350, 22-04: 206-Waterbodern (AS3000)
 12 M23 - Vak 23, 23-01: 225-265, 23-02: 275-310, 23-03: 302-322, 23-04: 260-Waterbodern (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12897857
 12897858

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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 12 - 23
 Uw monsternemer ██████████

Certificaatnummer/Versie 2022119575/1
 Startdatum analyse 28-Jul-2022
 Datum einde analyse 04-Aug-2022
 Rapportagedatum 04-Aug-2022/14:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 15/15

Analyse	Eenheid	11	12
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.9	1.6

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M22 - Vak 22, 22-01: 251-300, 22-02: 256-266, 22-03: 300-350, 22-04: 206-Waterbodem (AS3000)
 12 M23 - Vak 23, 23-01: 225-265, 23-02: 275-310, 23-03: 302-322, 23-04: 260-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12897857
 12897858

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
 @eurofins.nl @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 (DIM), 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. 2022119575/1

Pagina 1/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12897847	M12 - Vak 12, 12-01: 245-265, 12-02: 219-240, 12-03: 249-274, 12-04:				
0725008845	12-01	245	265	27-Jul-2022	
0725008846	12-02	219	240	27-Jul-2022	
0725008857	12-03	249	274	27-Jul-2022	
0725008719	12-04	278	308	27-Jul-2022	
0725008852	12-05	255	285	27-Jul-2022	
0725008721	12-06	257	282	27-Jul-2022	
0725008847	12-07	248	276	27-Jul-2022	
0725008851	12-08	276	291	27-Jul-2022	
0725008722	12-09	236	261	27-Jul-2022	
0725008711	12-10	250	277	27-Jul-2022	
12897848	M13 - Vak 13, 13-01: 264-288, 13-02: 254-286, 13-03: 250-281, 13-04:				
0725008720	13-01	264	288	27-Jul-2022	
0725008597	13-02	254	286	27-Jul-2022	
0725008647	13-03	250	281	27-Jul-2022	
0725008654	13-04	250	290	27-Jul-2022	
0725008655	13-05	182	222	27-Jul-2022	
0725008646	13-06	256	298	27-Jul-2022	
0725008653	13-07	200	237	27-Jul-2022	
0725008644	13-08	267	297	27-Jul-2022	
0725008651	13-09	198	239	27-Jul-2022	
0725008650	13-10	262	310	27-Jul-2022	
12897849	M14 - Vak 14, 14-01: 238-298, 14-02: 275-305, 14-03: 275-296, 14-04:				
0725008612	14-01	238	298	27-Jul-2022	
0725008652	14-02	275	305	27-Jul-2022	
0725008649	14-03	275	296	27-Jul-2022	
0725008240	14-04	228	243	27-Jul-2022	
0725008197	14-05	295	325	27-Jul-2022	
0725008246	14-06	228	268	27-Jul-2022	
0725008238	14-07	255	295	27-Jul-2022	
0725008248	14-08	183	233	27-Jul-2022	
0725008253	14-09	228	260	27-Jul-2022	
0725008256	14-10	188	238	27-Jul-2022	
12897850	M15 - Vak 15, 15-01: 237-275, 15-02: 262-297, 15-03: 261-292, 15-04:				
0725008236	15-01	237	275	27-Jul-2022	
0725008239	15-02	262	297	27-Jul-2022	
0725008242	15-03	261	292	27-Jul-2022	
0725008243	15-04	254	286	27-Jul-2022	
0725008241	15-05	208	218	27-Jul-2022	

Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @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. 2022119575/1

Pagina 2/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725004731	15-06	225	235	27-Jul-2022	
0725004734	15-07	232	250	27-Jul-2022	
0725009069	15-08	302	310	27-Jul-2022	
0725004757	15-09	237	258	27-Jul-2022	
0725004739	15-10	272	308	27-Jul-2022	
12897851	M16 - Vak 16, 16-01: 216-252, 16-02: 268-303, 16-03: 228-258, 16-04:				
0725008643	16-01	216	252	27-Jul-2022	
0725008648	16-02	268	303	27-Jul-2022	
0725008641	16-03	228	258	27-Jul-2022	
0725008638	16-04	273	305	27-Jul-2022	
0725008618	16-05	245	286	27-Jul-2022	
0725008716	16-06	179	240	27-Jul-2022	
0725008704	16-07	206	275	27-Jul-2022	
0725008710	16-08	236	286	27-Jul-2022	
0725008718	16-09	225	274	27-Jul-2022	
0725004751					
12897852	M17 - Vak 17, 17-01: 240-300, 17-02: 271-312, 17-03: 235-284, 17-04:				
0725009053	17-01	240	300	28-Jul-2022	
0725009072	17-02	271	312	28-Jul-2022	
0725009075	17-03	235	284	28-Jul-2022	
0725009066	17-04	278	313	28-Jul-2022	
0725009074	17-05	242	273	28-Jul-2022	
0725009071	17-06	254	289	28-Jul-2022	
0725009064	17-07	232	270	28-Jul-2022	
0725009056	17-08	264	294	28-Jul-2022	
0725005049	17-09	226	288	28-Jul-2022	
0725005052	17-10	273	318	28-Jul-2022	
12897853	M18 - Vak 18, 18-01: 263-308, 18-02: 254-274, 18-03: 190-250, 18-04:				
0725004760	18-10	286	316	27-Jul-2022	
0725008841	18-09	269	304	27-Jul-2022	
0725004752	18-08	169	196	27-Jul-2022	
0725004759	18-07	226	281	27-Jul-2022	
0725008837	18-06	261	291	27-Jul-2022	
0725004737	18-05	233	290	27-Jul-2022	
0725004753	18-04	205	221	27-Jul-2022	
0725008637	18-03	190	250	27-Jul-2022	
0725008640	18-02	254	274	27-Jul-2022	
0725008639	18-01	263	308	27-Jul-2022	

Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 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 (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022119575/1

Pagina 3/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12897854	M19 - Vak 19, 19-01: 307-337, 19-02: 283-298, 19-03: 291-321, 19-04:				
0725009286	19-01	307	337	27-Jul-2022	
0725005041	19-02	283	298	28-Jul-2022	
0725005037	19-03	291	321	28-Jul-2022	
0725009289	19-04	242	263	28-Jul-2022	
0725009282	19-05	256	281	28-Jul-2022	
0725009287	19-06	268	316	28-Jul-2022	
0725009277	19-07	276	306	28-Jul-2022	
0725009276	19-08	259	309	28-Jul-2022	
0725009285	19-09	282	318	28-Jul-2022	
0725009291	19-10	264	302	28-Jul-2022	
12897855	M20 - Vak 20, 20-01: 260-308, 20-02: 275-295, 20-03: 262-314, 20-04:				
0725009288	20-01	260	308	28-Jul-2022	
0725009292	20-02	275	295	28-Jul-2022	
0725009279	20-03	262	314	28-Jul-2022	
0725009281	20-04	204	214	28-Jul-2022	
0725009283	20-05	268	318	28-Jul-2022	
0725005044	20-06	278	317	28-Jul-2022	
0725005042	20-07	259	310	28-Jul-2022	
0725004985	20-08	207	220	28-Jul-2022	
0725005050	20-09	238	250	28-Jul-2022	
0725004965	20-10	279	312	28-Jul-2022	
12897856	M21 - Vak 21, 21-01: 218-270, 21-02: 280-310, 21-03: 272-295, 21-04:				
0725005047	21-01	218	270	28-Jul-2022	
0725005048	21-02	280	310	28-Jul-2022	
0725004857	21-03	272	295	28-Jul-2022	
0725004984	21-04	180	200	28-Jul-2022	
0725005051	21-05	286	321	28-Jul-2022	
0725004973	21-06	232	250	28-Jul-2022	
0725004977	21-07	265	305	28-Jul-2022	
0725008609	21-08	257	282	28-Jul-2022	
0725008604	21-09	243	294	28-Jul-2022	
0725008610	21-10	269	309	28-Jul-2022	
12897857	M22 - Vak 22, 22-01: 251-300, 22-02: 256-266, 22-03: 300-350, 22-04:				
0725008594	22-01	251	300	28-Jul-2022	
0725008595	22-02	256	266	28-Jul-2022	
0725008602	22-03	300	350	28-Jul-2022	
0725008598	22-04	206	216	28-Jul-2022	
0725008599	22-05	199	211	28-Jul-2022	

Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @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. 2022119575/1

Pagina 4/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725008596	22-06	245	287	28-Jul-2022	
0725008731	22-07	285	312	28-Jul-2022	
0725008726	22-08	242	272	28-Jul-2022	
0725008606	22-09	232	253	28-Jul-2022	
0725004990	22-10	233	255	28-Jul-2022	
12897858	M23 - Vak 23, 23-01: 225-265, 23-02: 275-310, 23-03: 302-322, 23-04:				
0725005043	23-01	225	265	28-Jul-2022	
0725004862	23-02	275	310	28-Jul-2022	
0725004849	23-03	302	322	28-Jul-2022	
0725005040	23-04	260	295	28-Jul-2022	
0725004871	23-06	262	307	28-Jul-2022	
0725004847	23-05	258	298	28-Jul-2022	
0725004864	23-07	224	234	28-Jul-2022	
0725004839	23-08	285	320	28-Jul-2022	
0725004855	23-09	214	230	28-Jul-2022	
0725004843	23-10	244	269	28-Jul-2022	

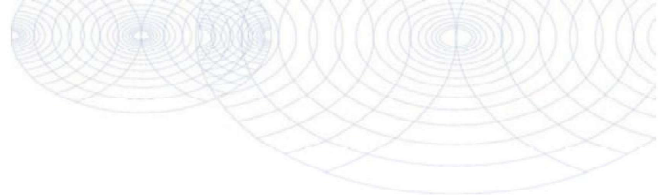
Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022119575/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**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
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022119575/1

Pagina 1/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
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
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & 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			
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 (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

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

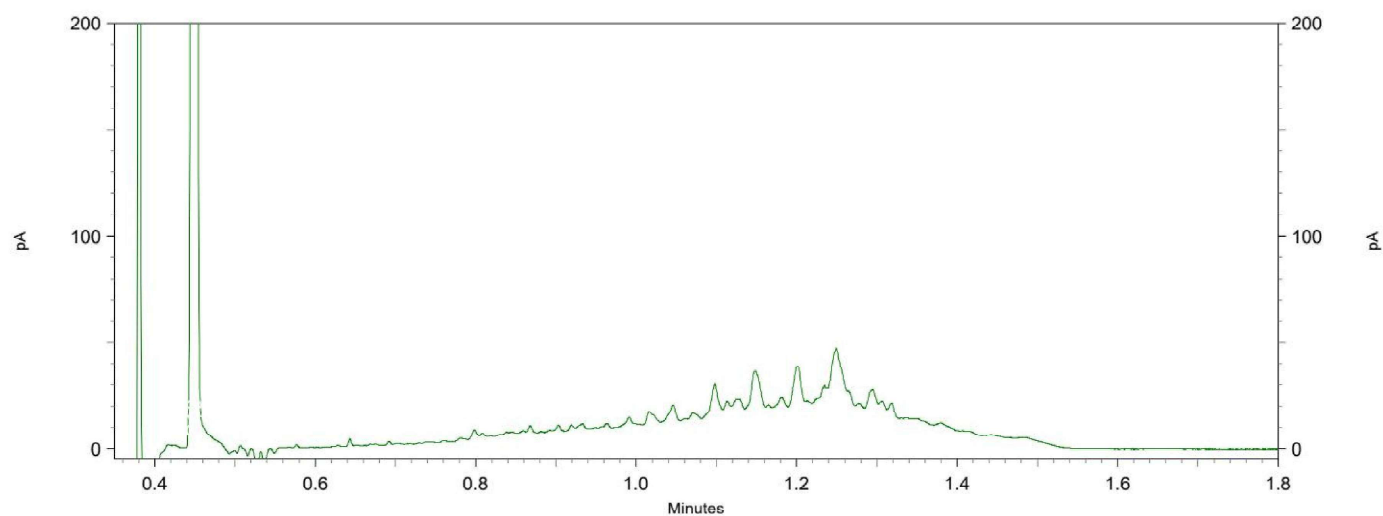
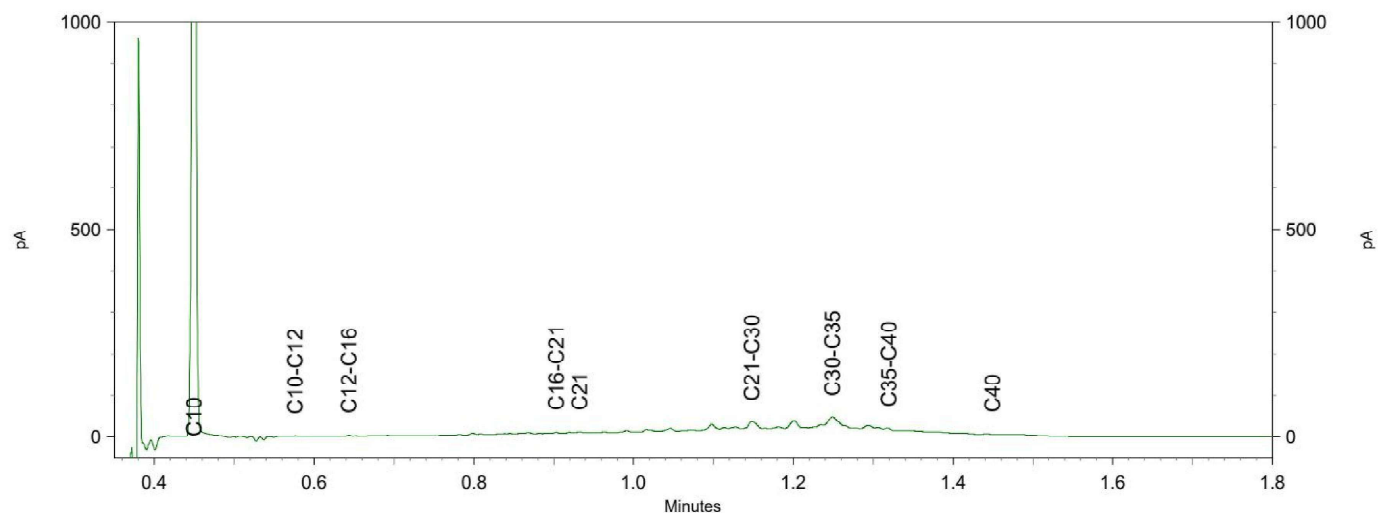
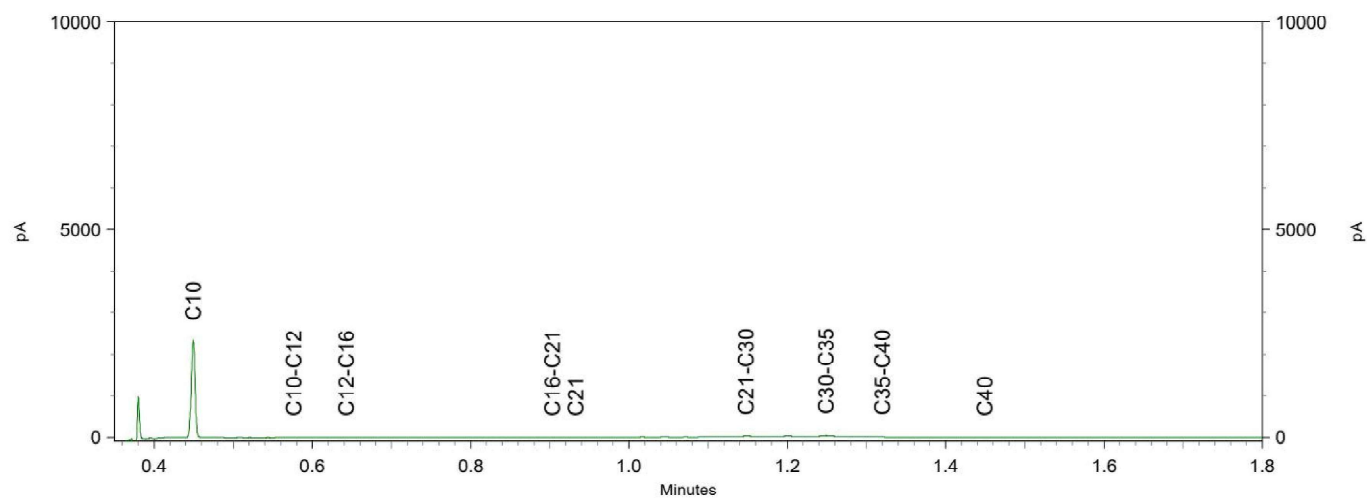
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12897847

Certificate no.:2022119575

Sample description.: M12 - Vak 12, 12-01: 245-265, 12-02: 219-240, 12-0

V



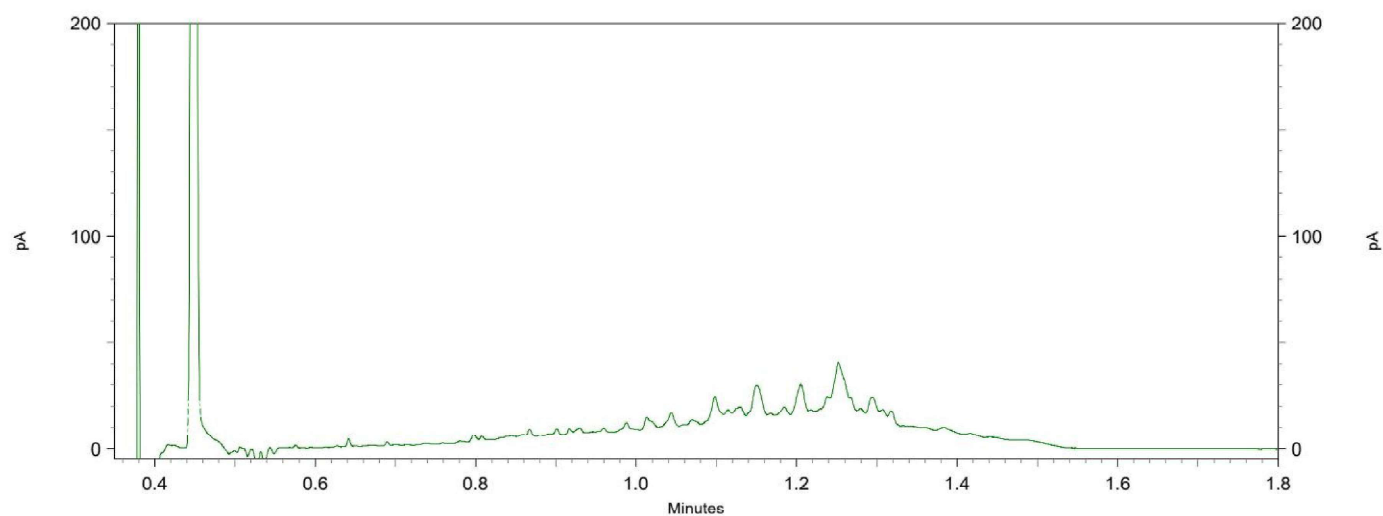
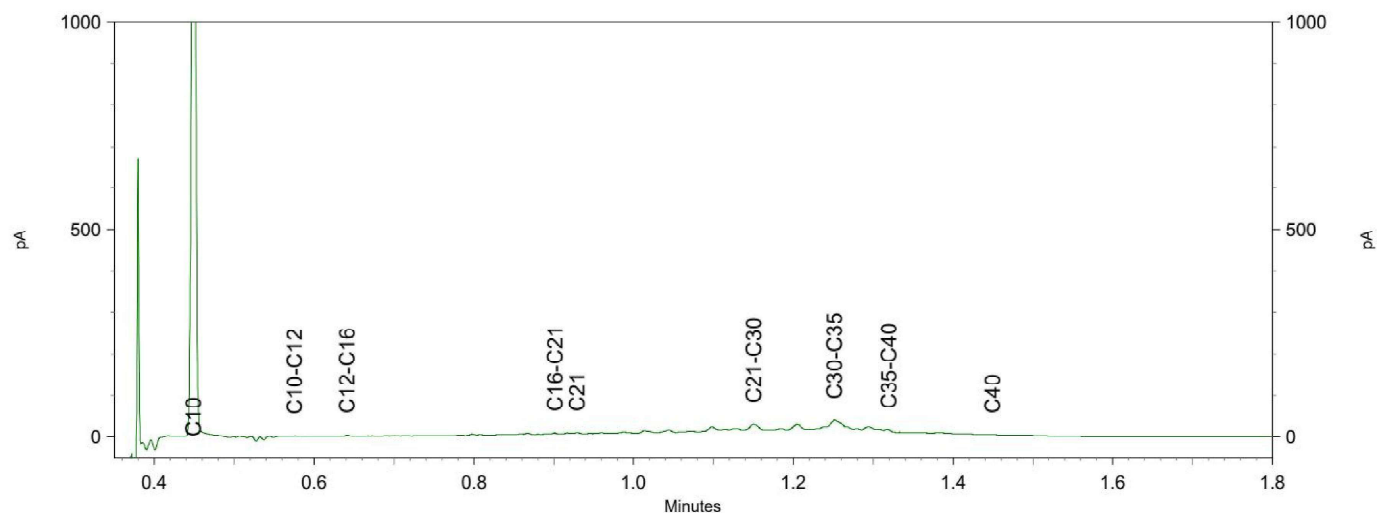
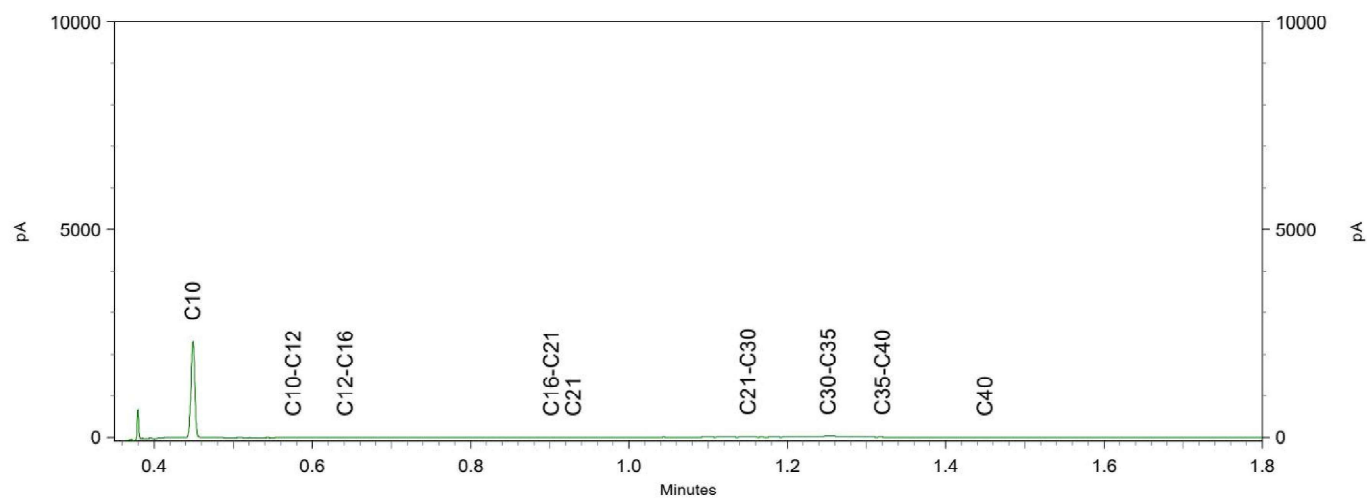
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12897848

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M13 - Vak 13, 13-01: 264-288, 13-02: 254-286, 13-0

V



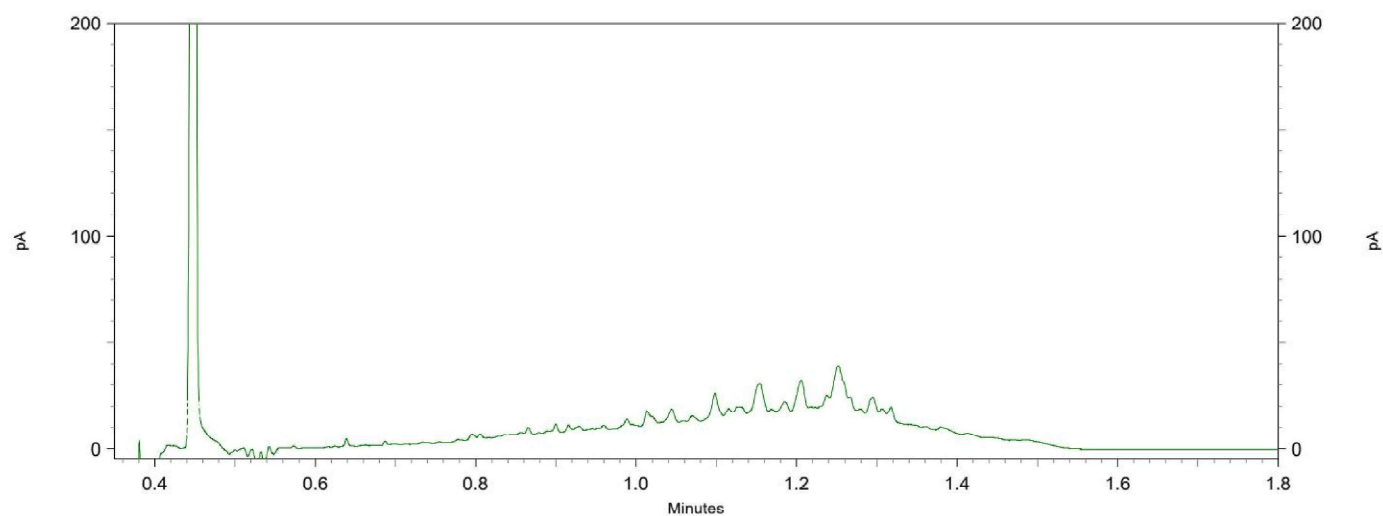
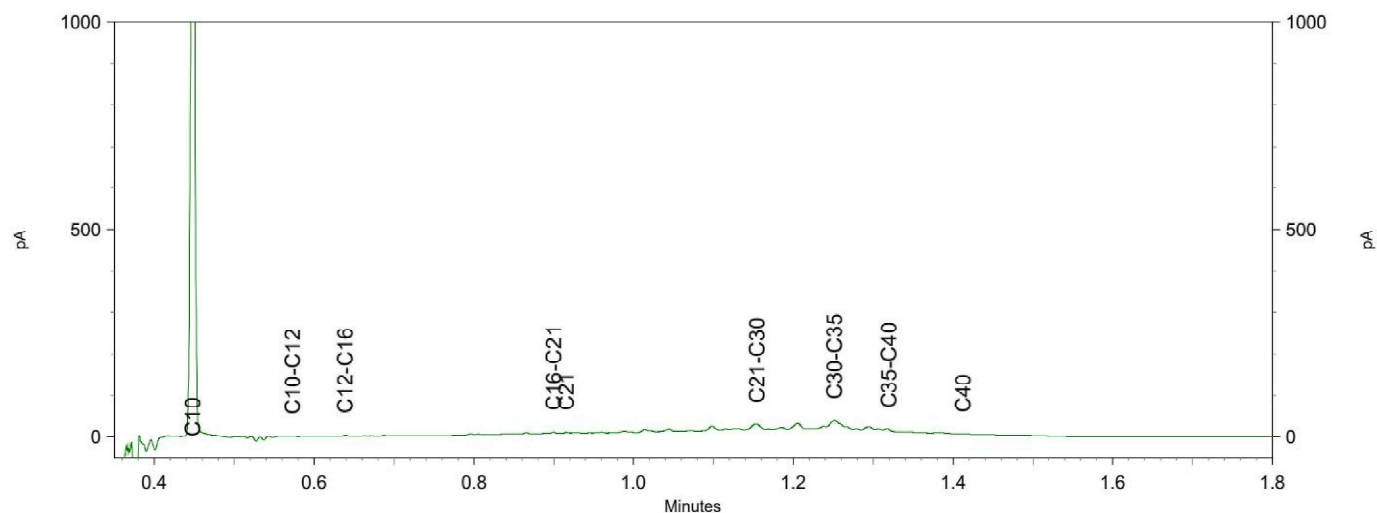
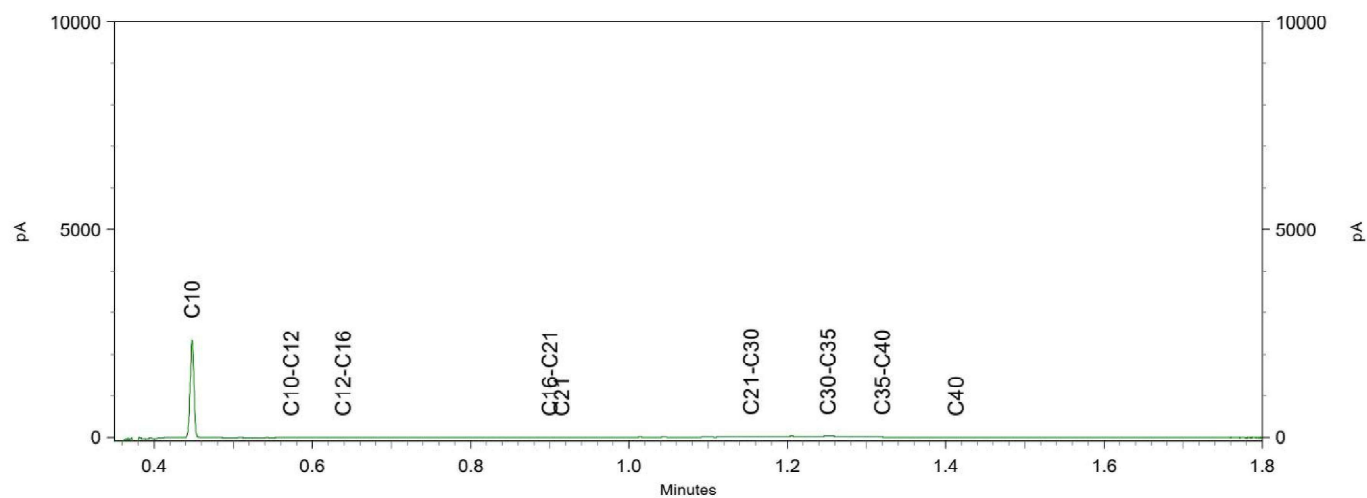
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12897849

Certificate no.:2022119575

Sample description.: M14 - Vak 14, 14-01: 238-298, 14-02: 275-305, 14-0

V



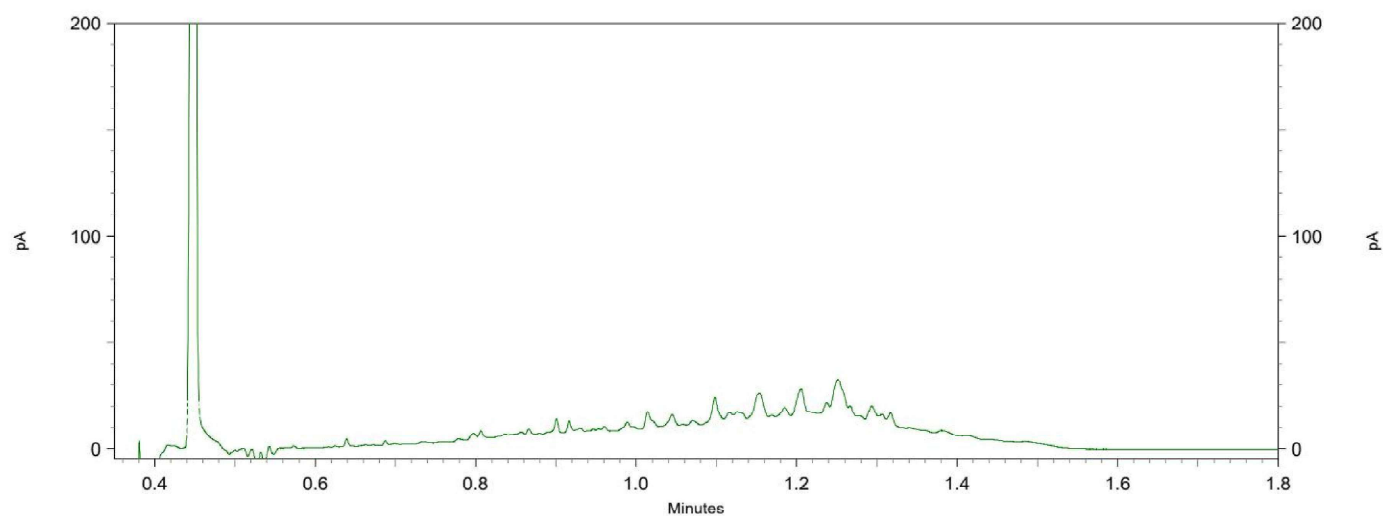
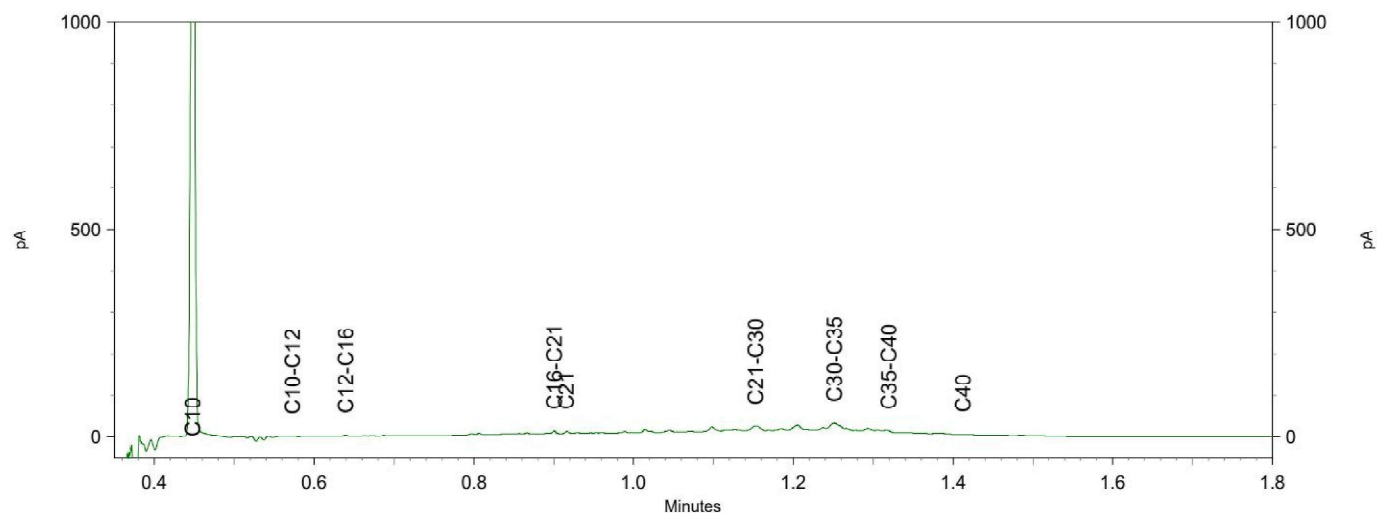
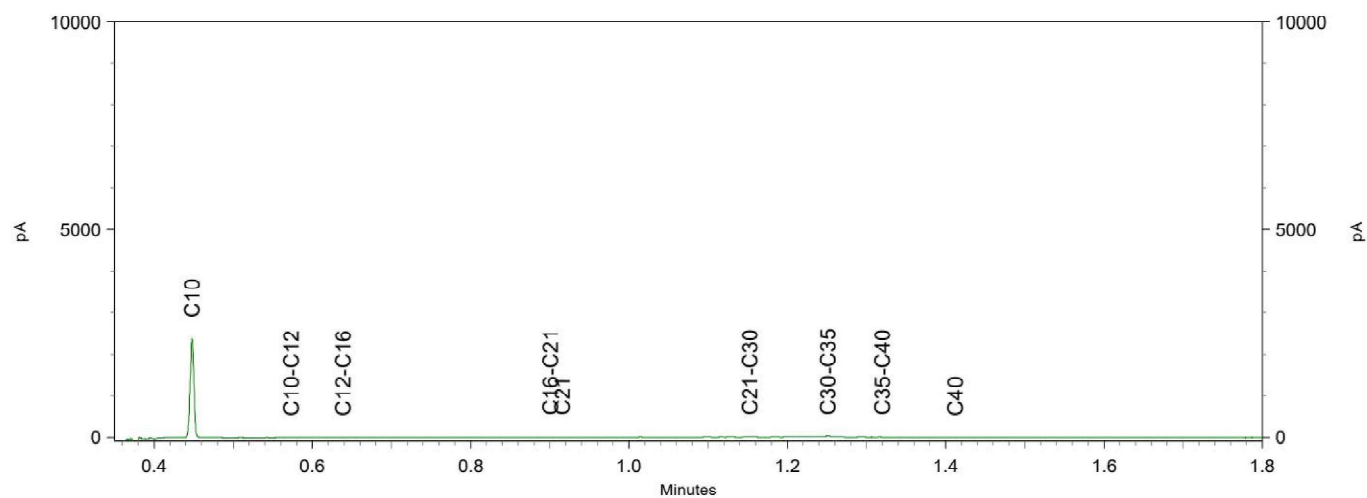
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12897850

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M15 - Vak 15, 15-01: 237-275, 15-02: 262-297, 15-0

V



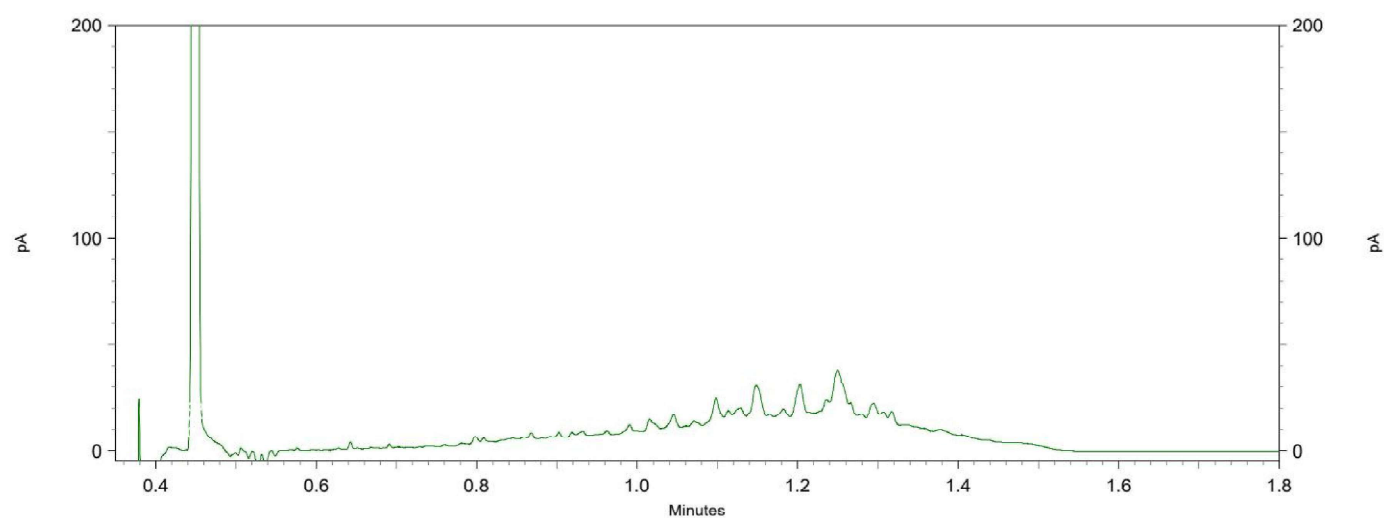
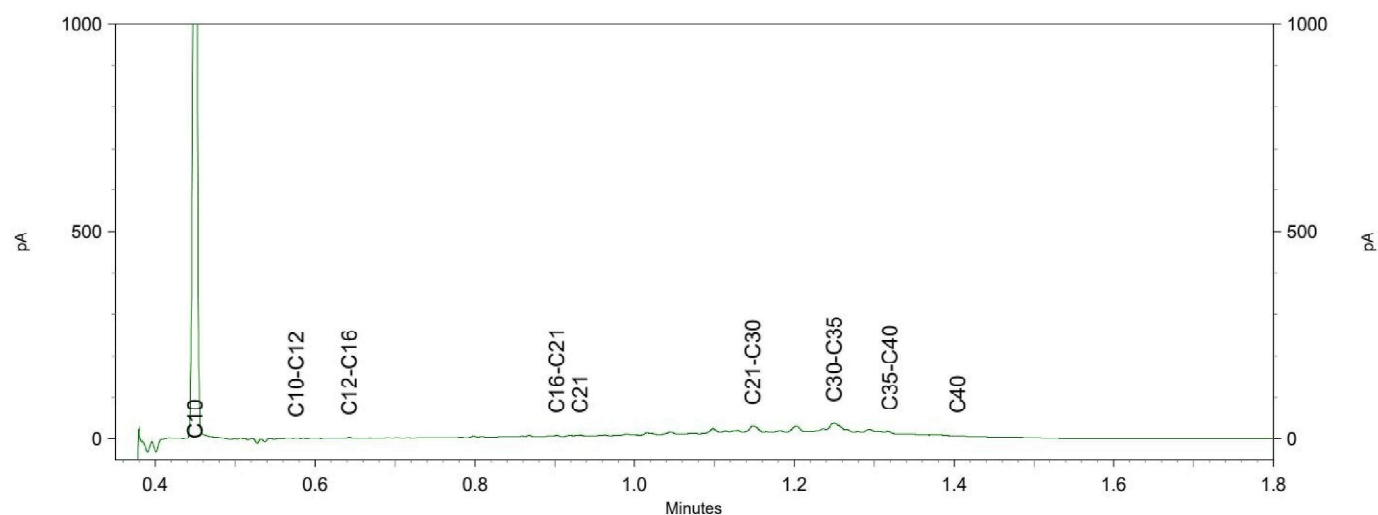
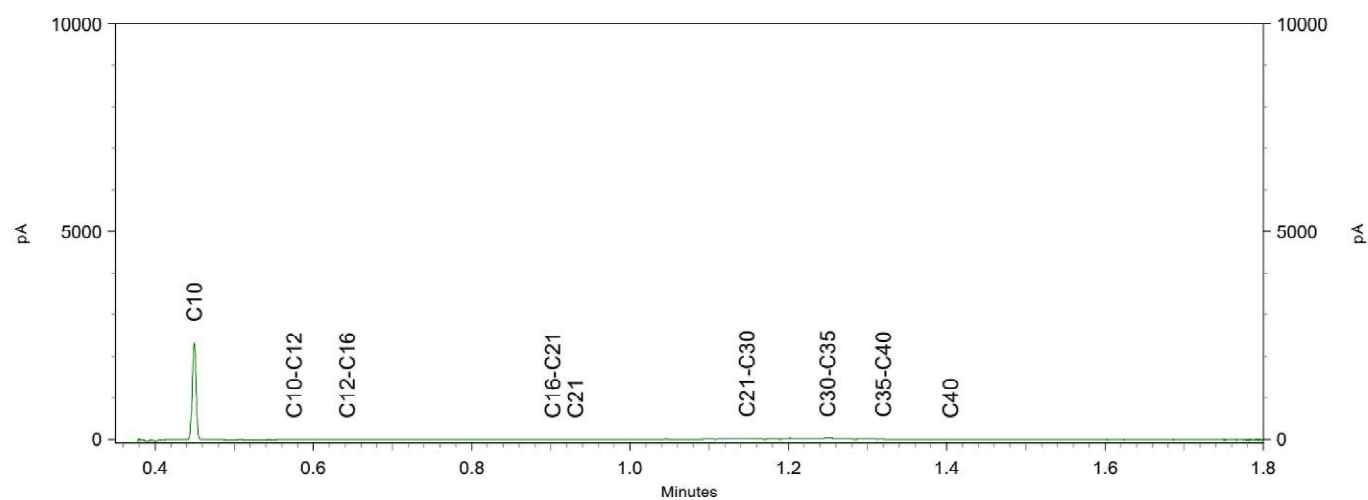
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12897851

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M16 - Vak 16, 16-01: 216-252, 16-02: 268-303, 16-0

V

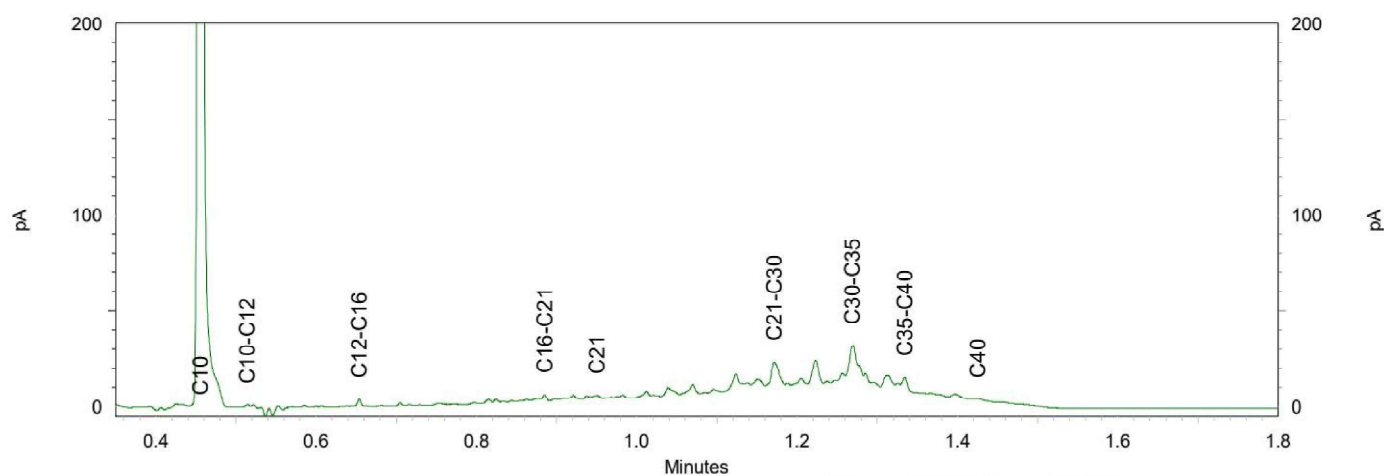
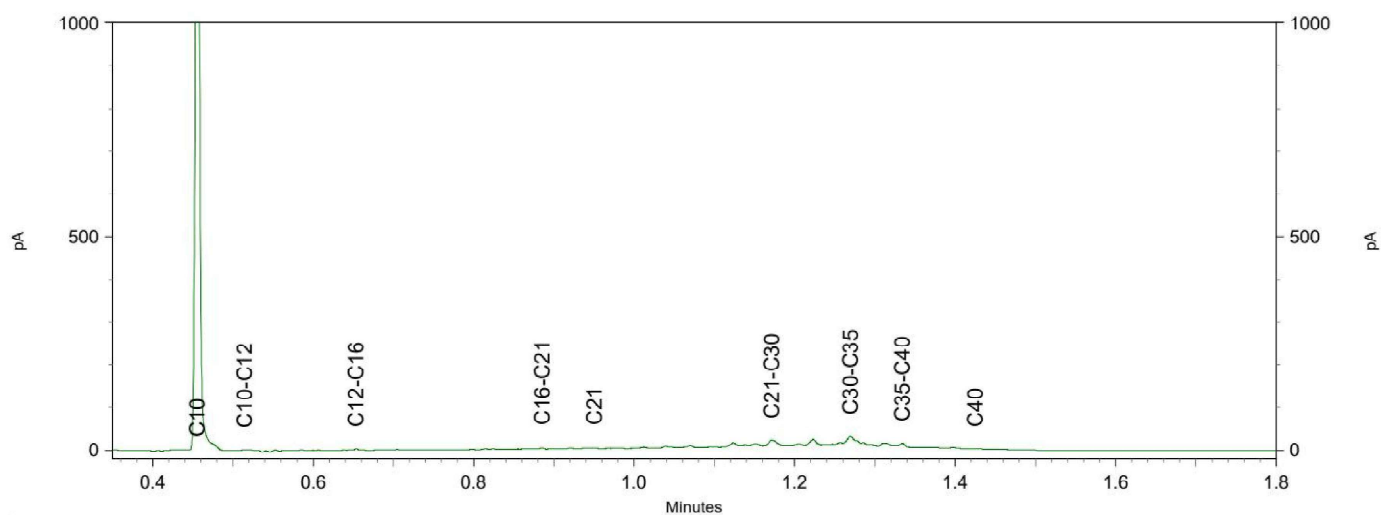
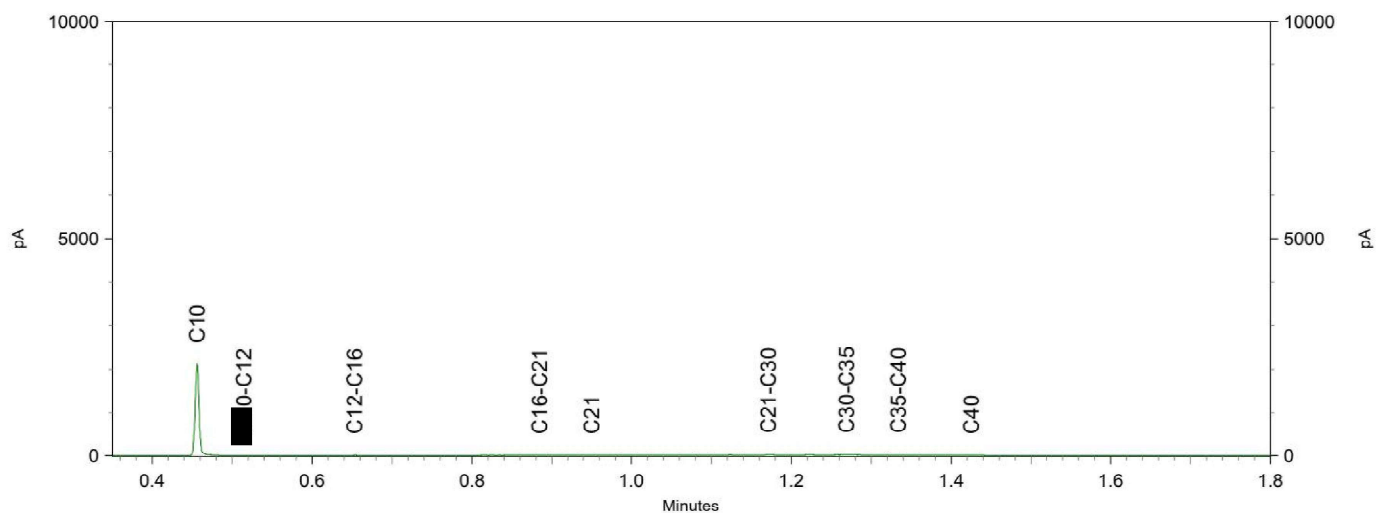


Sample ID.: 12897852

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M17 - Vak 17, 17-01: 240-300, 17-02: 271-312, 17-0

V

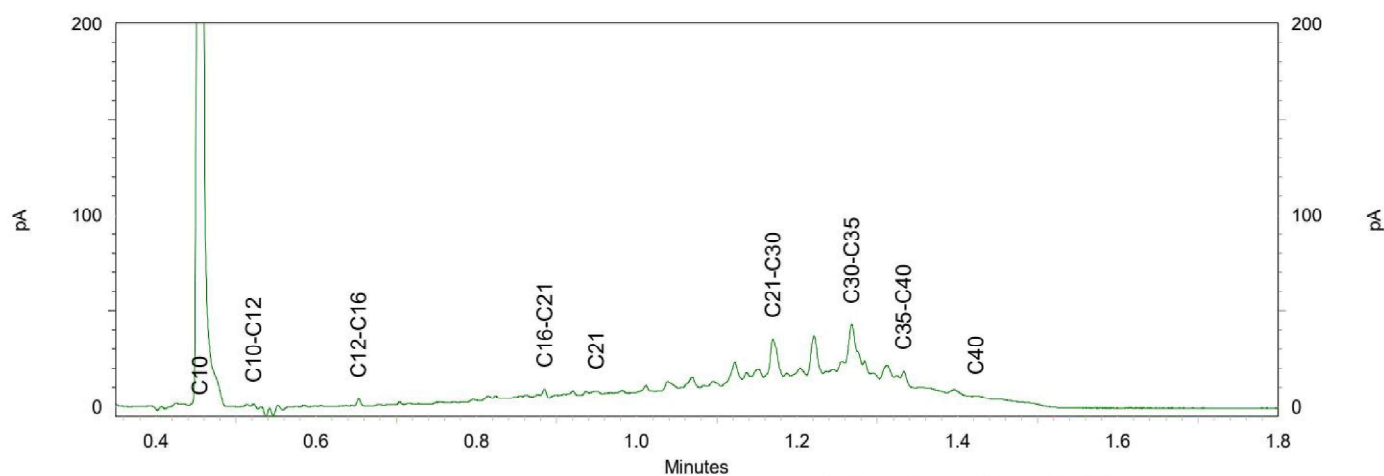
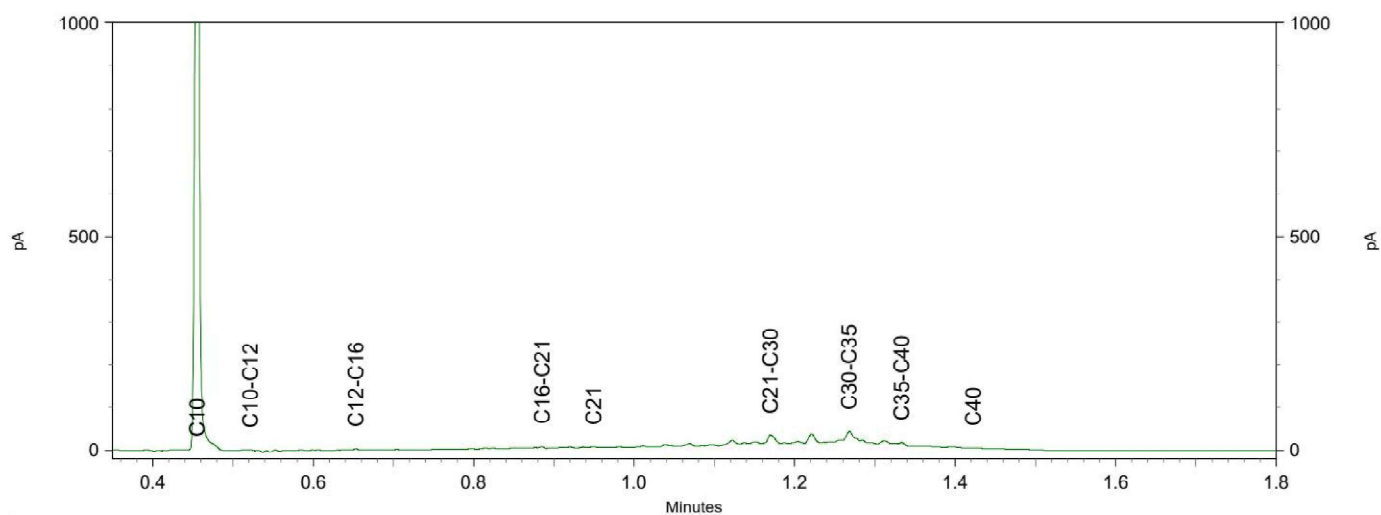
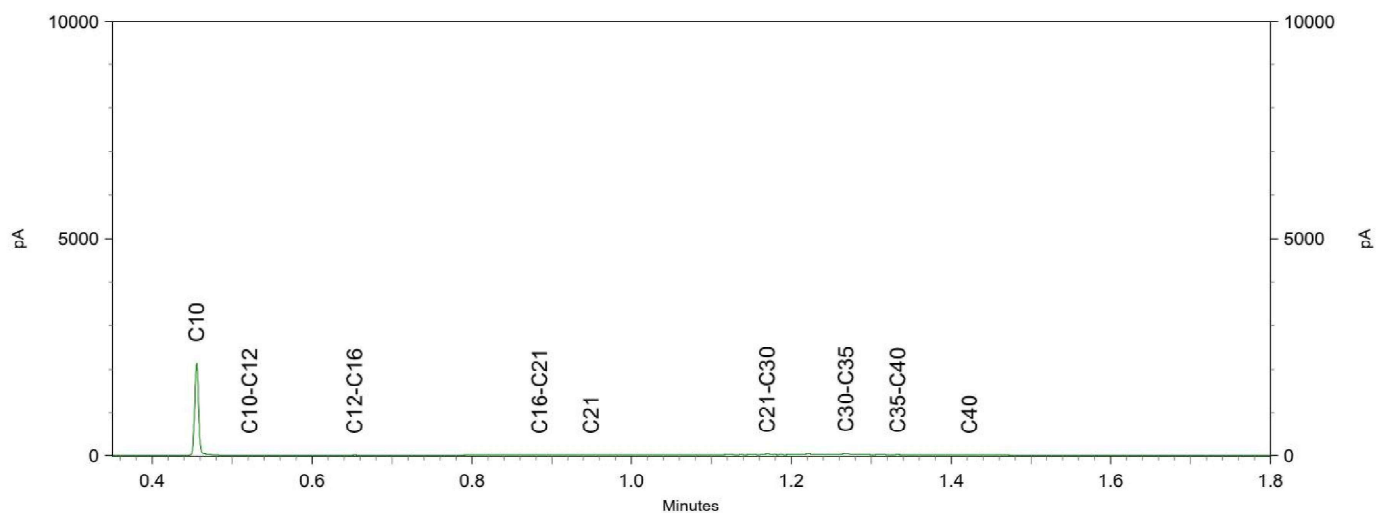


Sample ID.: 12897853

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M18 - Vak 18, 18-01: 263-308, 18-02: 254-274, 18-0

V

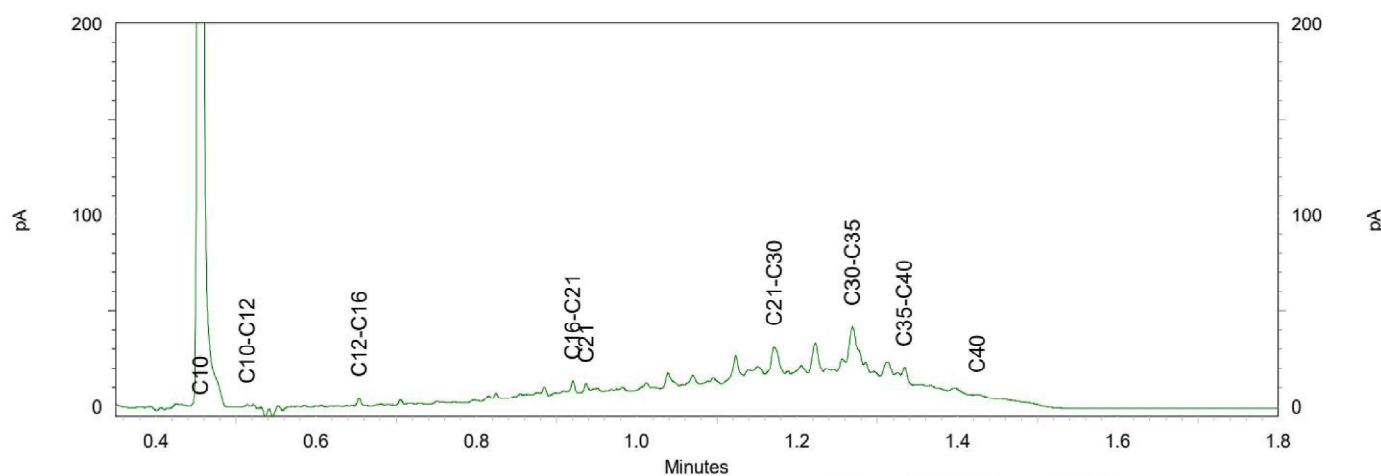
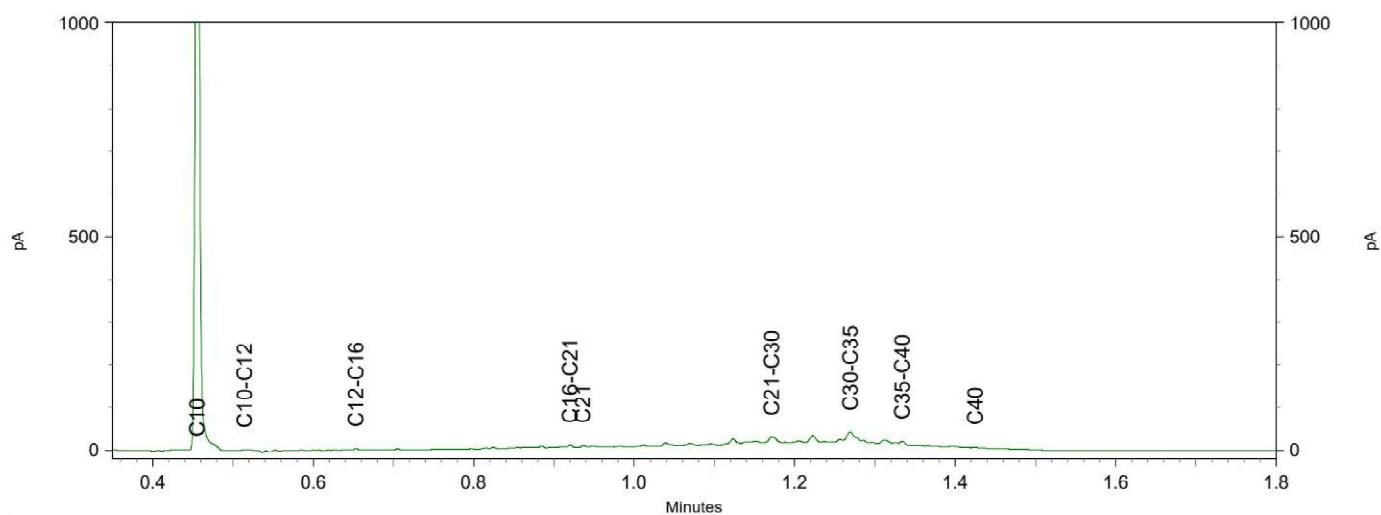
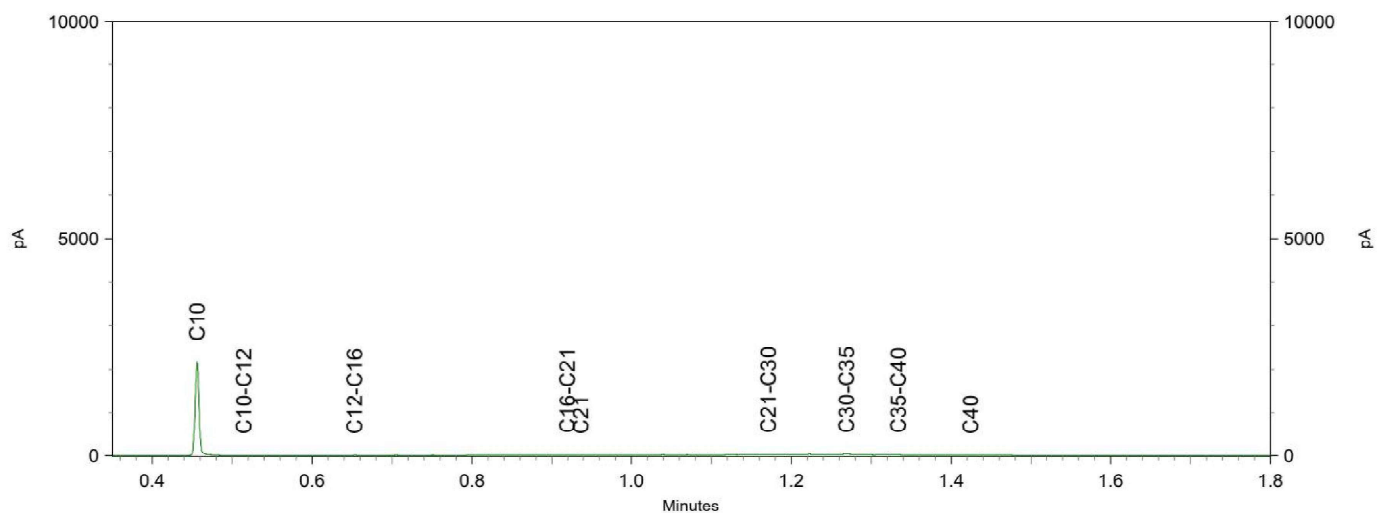


Sample ID.: 12897854

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M19 - Vak 19, 19-01: 307-337, 19-02: 283-298, 19-0

V



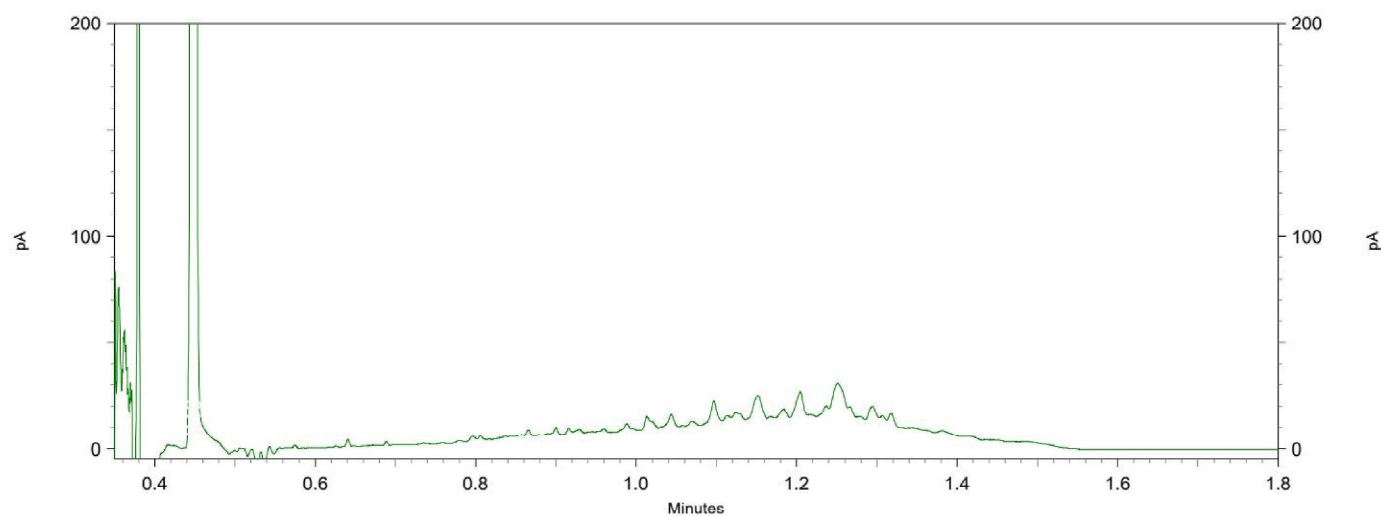
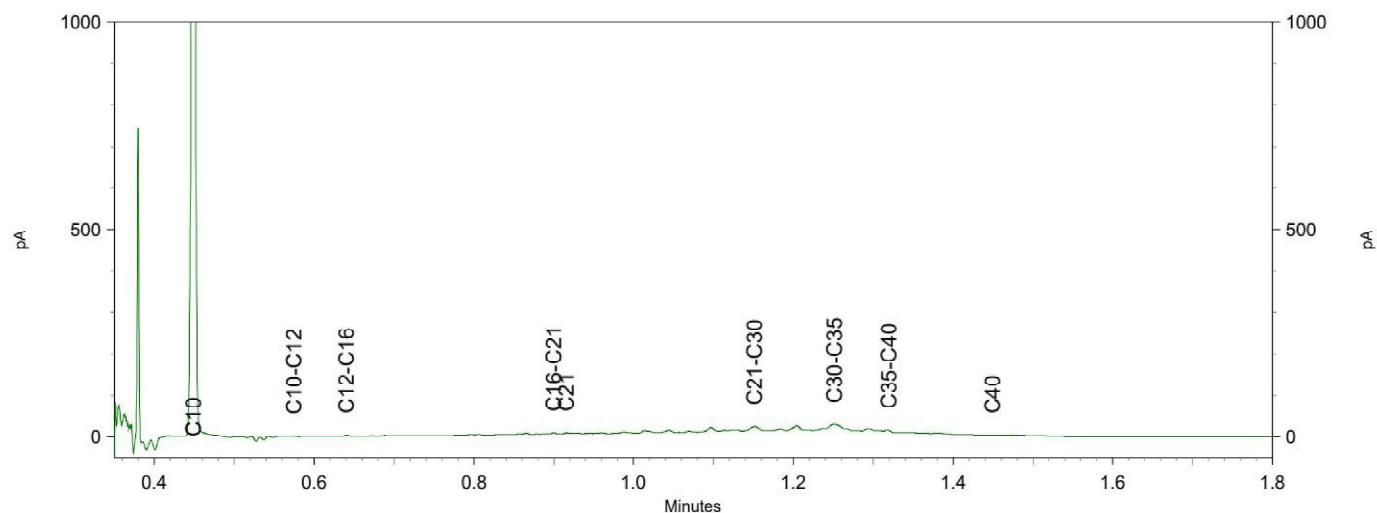
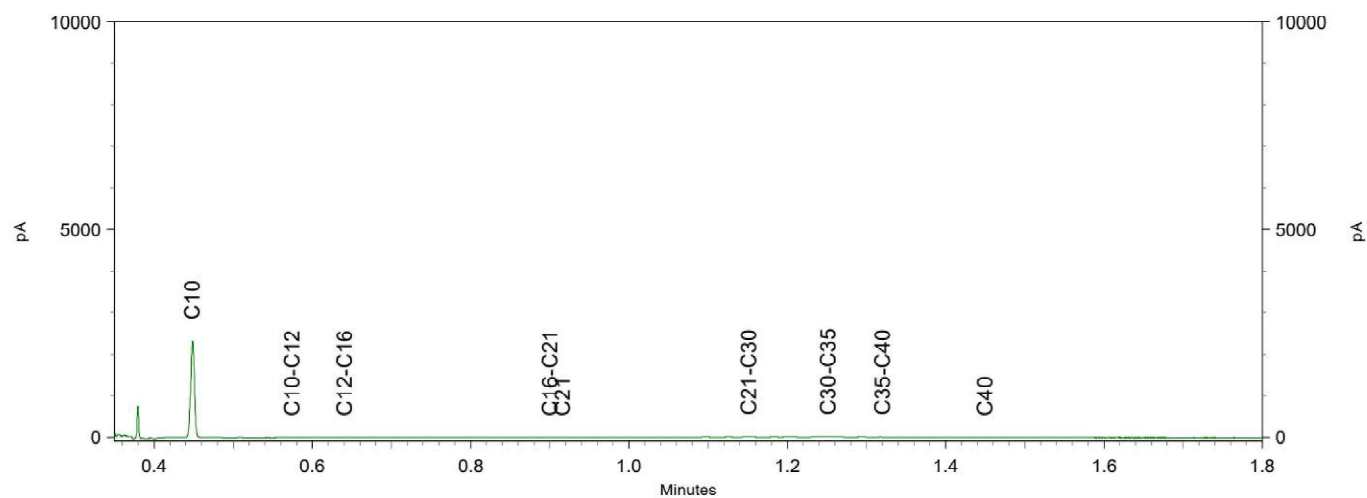
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12897855

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M20 - Vak 20, 20-01: 260-308, 20-02: 275-295, 20-0

V

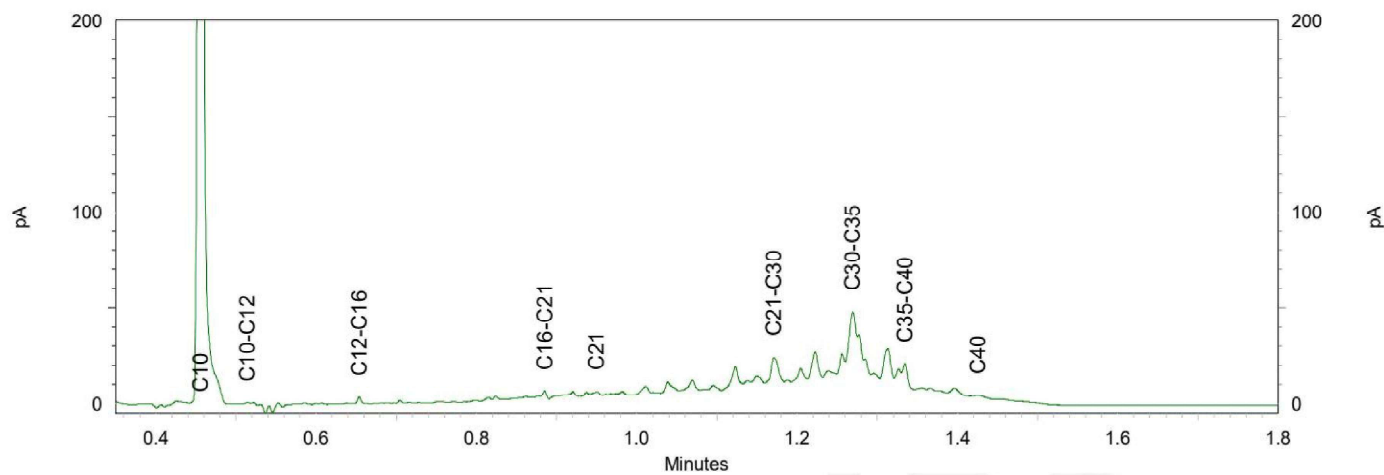
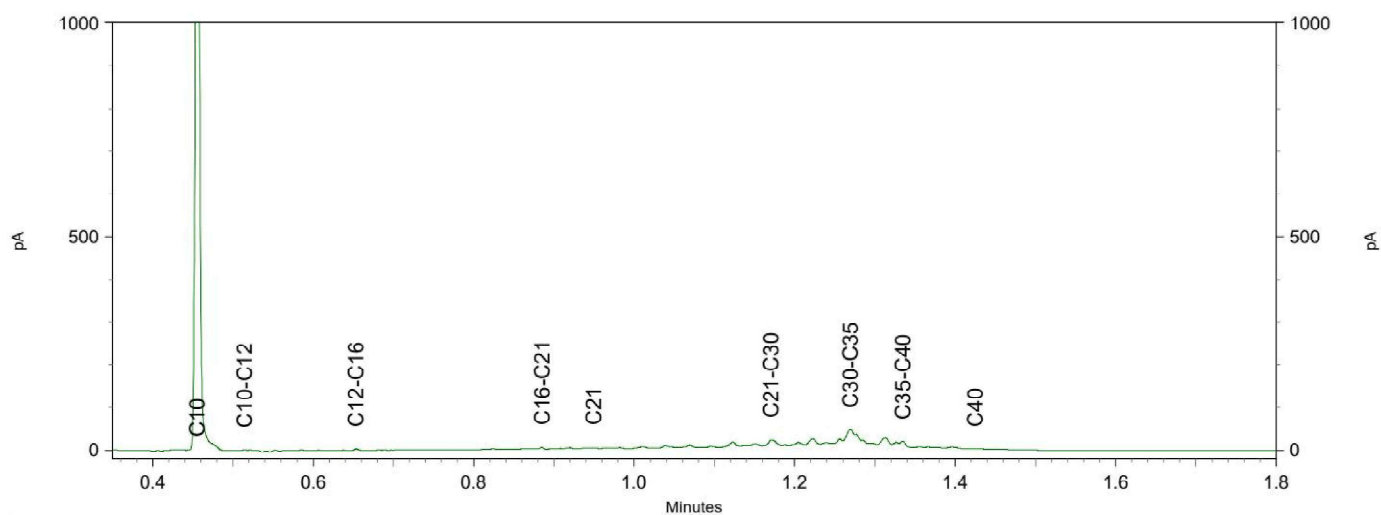
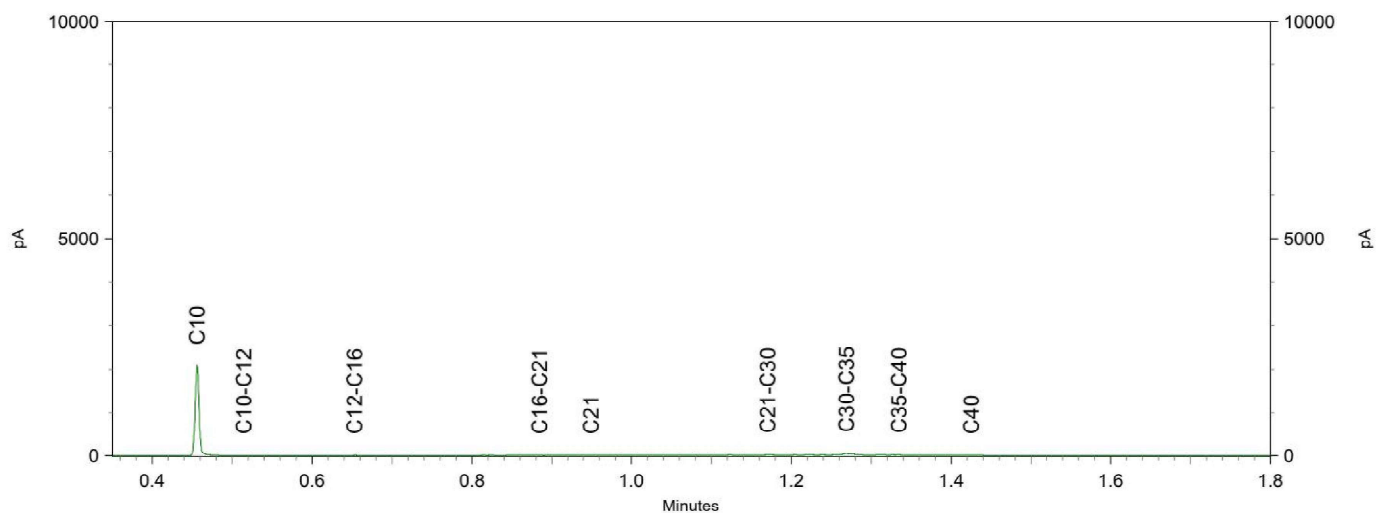


Sample ID.: 12897856

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M21 - Vak 21, 21-01: 218-270, 21-02: 280-310, 21-0

V



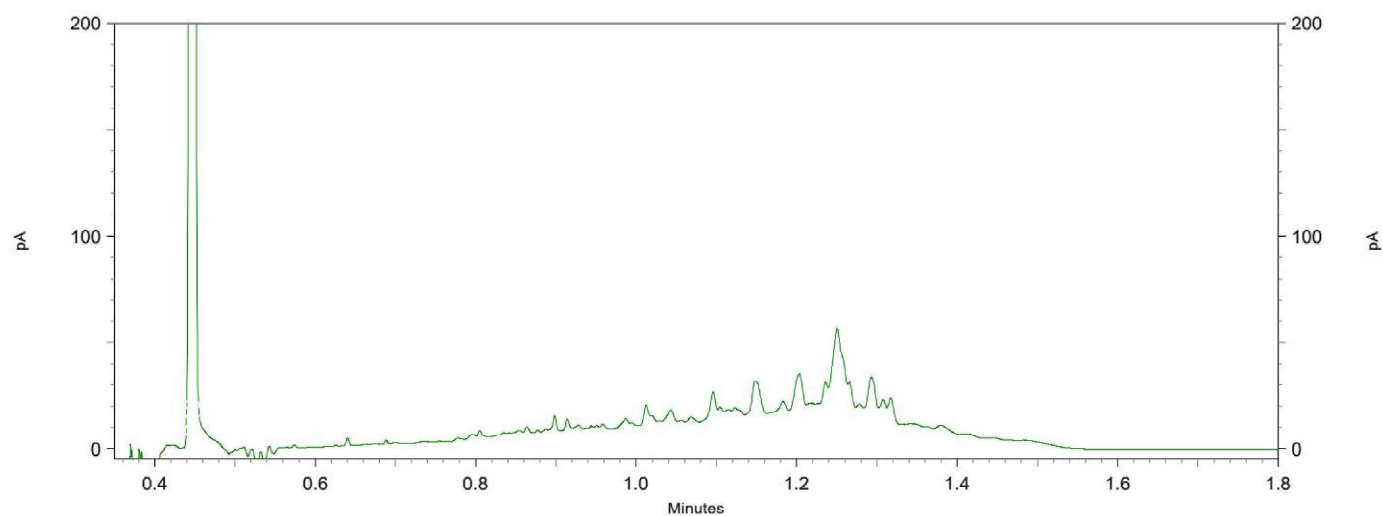
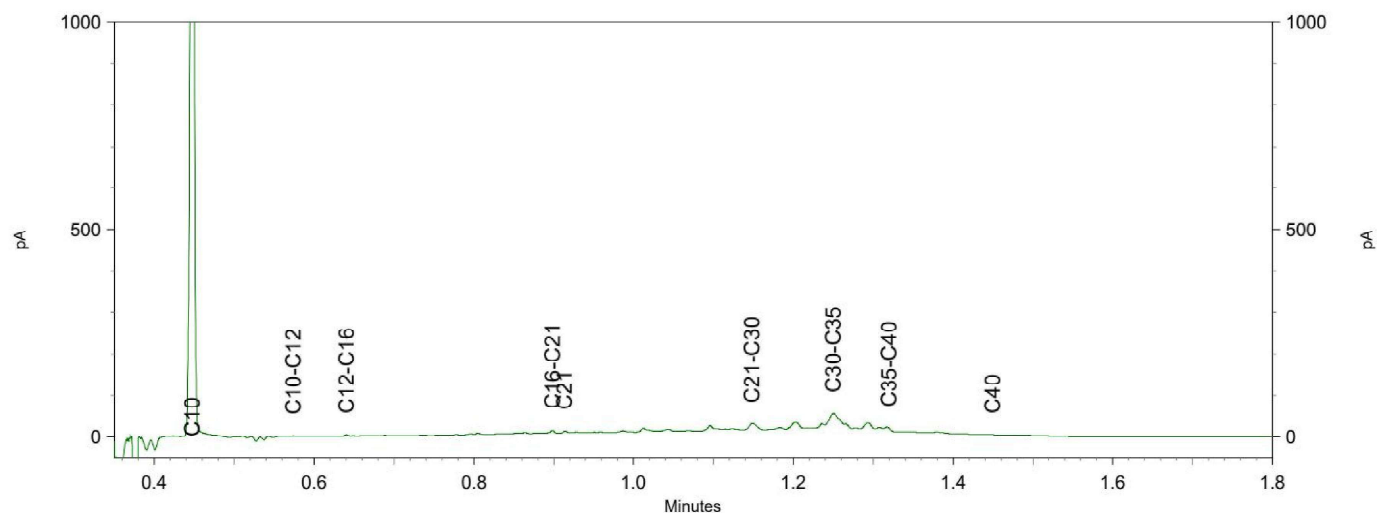
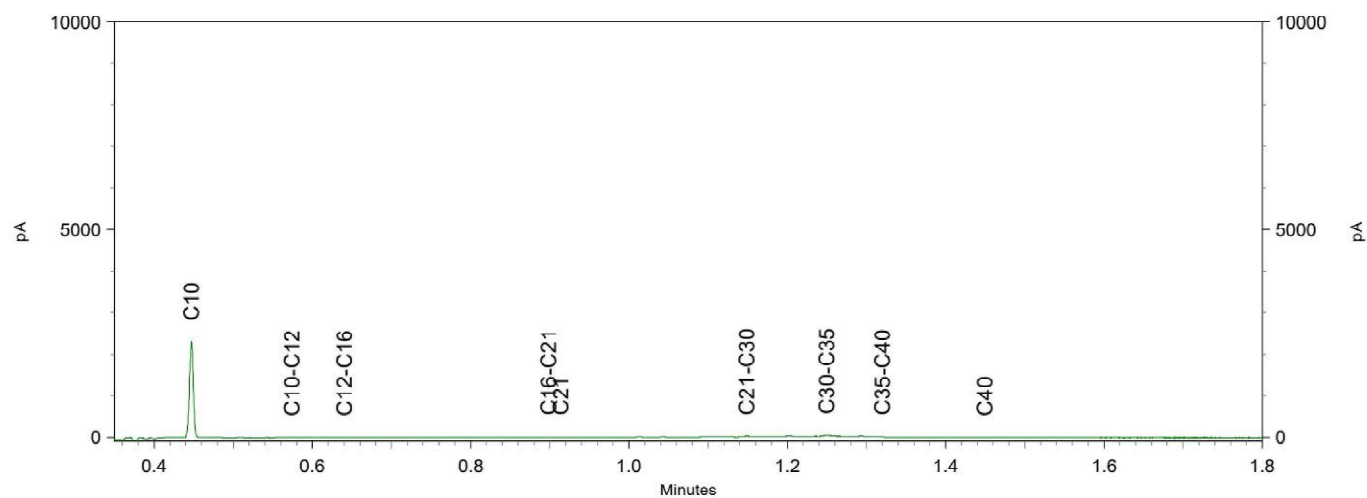
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12897857

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M22 - Vak 22, 22-01: 251-300, 22-02: 256-266, 22-0

V

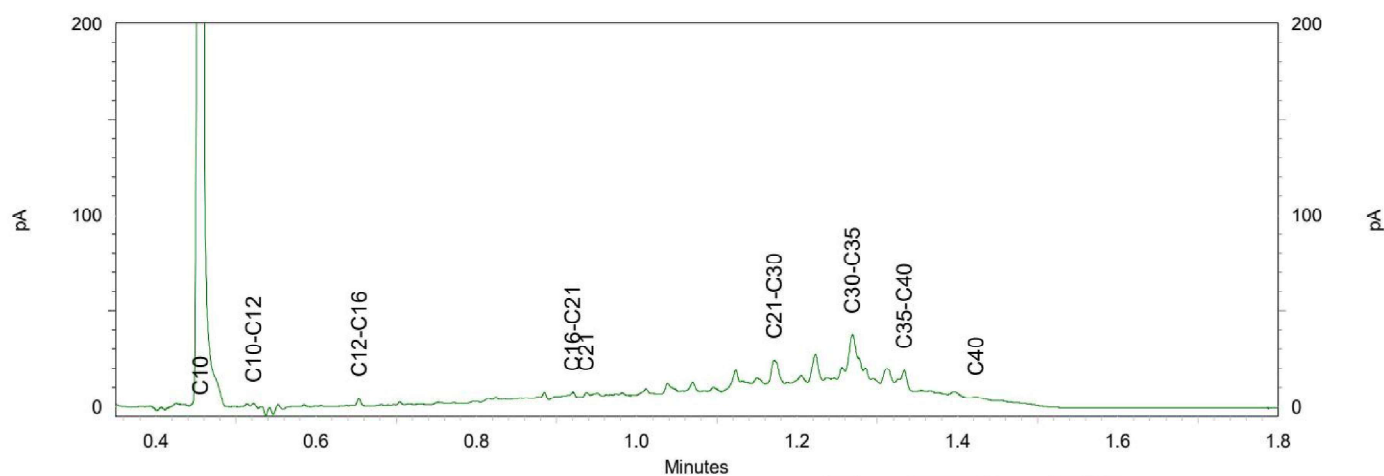
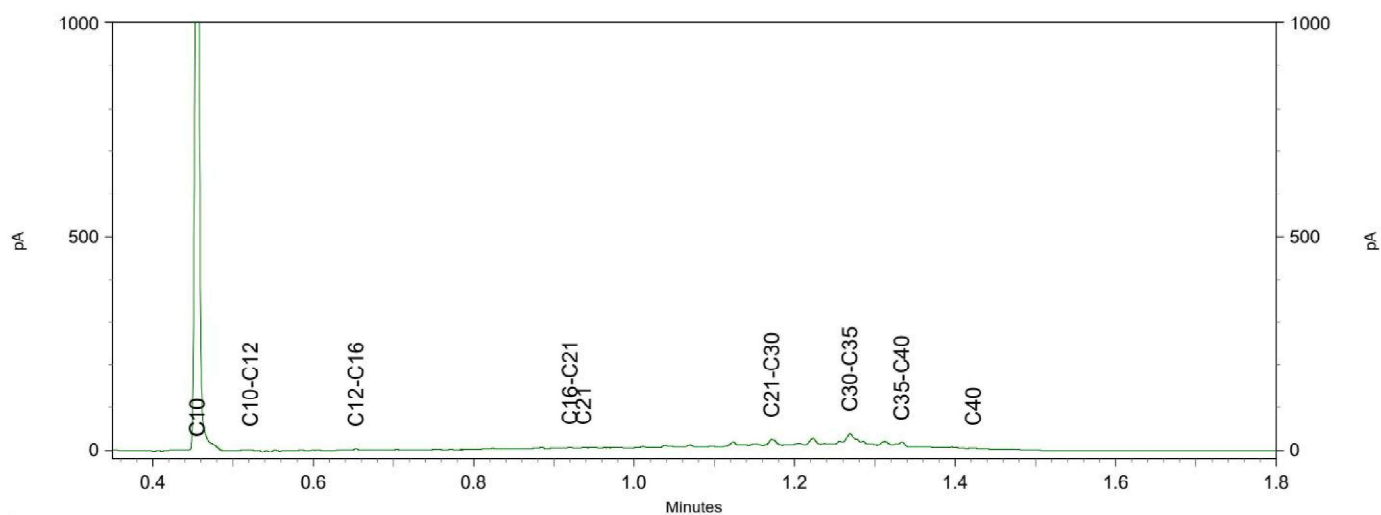
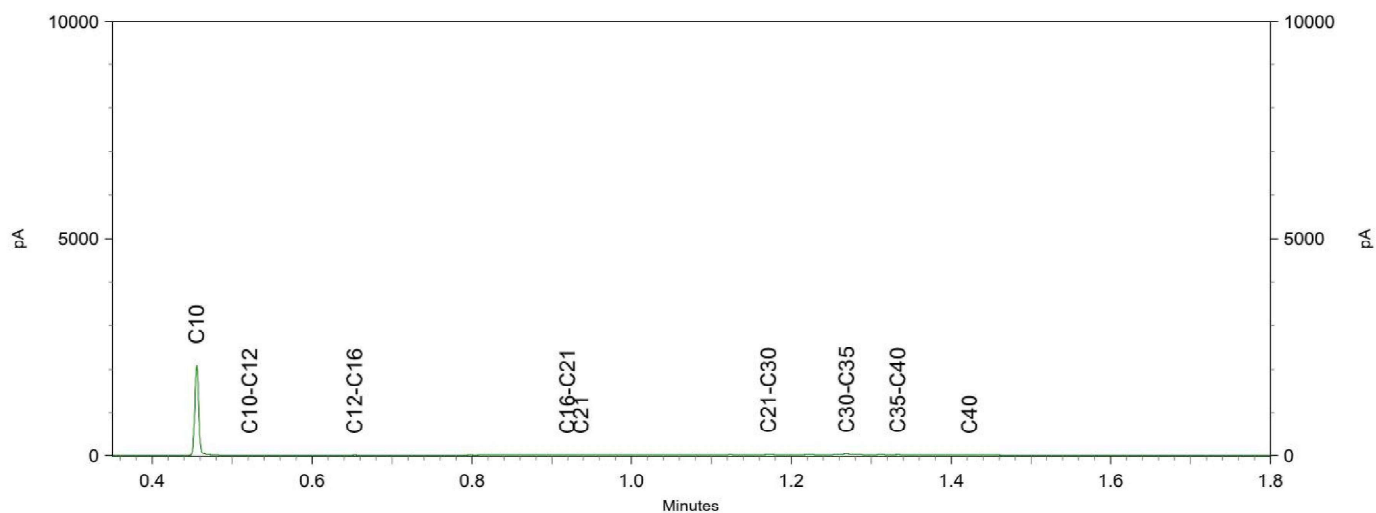


Sample ID.: 12897858

Certificate no.: 2022119575

Sample description.: M23 - Vak 23, 23-01: 225-265, 23-02: 275-310, 23-0

V



Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. [REDACTED]
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 05-Aug-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022120305/1
Uw project/verslagnummer	EN06295-001
Uw projectnaam	WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer	Fase 1 - Vak 23 en 24
Uw datum aanlevering monster(s)	30-Jul-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.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2R
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 EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Fase 1 - Vak 23 en 24
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022120305/1
 Startdatum analyse 29-Jul-2022
 Datum einde analyse 05-Aug-2022
 Rapportagedatum 05-Aug-2022/07:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	47.2	48.8
S Organische stof	% (m/m) ds	6.6	5.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92	92
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	23.2	24.5
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	17	12
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35	0.40
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	32	31
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.27	0.22
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	28	29
S Zink (Zn)	mg/kg ds	110	120
S Barium (Ba)	mg/kg ds	67	55
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.6	7.6
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.8	9.5
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	25	34
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	89	110
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	77	65
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	22	23
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	230	240
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M24 - Vak 24, 24-01: 212-273, 24-02: 230-250, 24-03: 215-255, 24-04: 255-Waterbodembodem (AS3000)		12900373
2	M25 - Vak 25, 25-01: 268-303, 25-02: 284-324, 25-03: 200-250, 25-04: 232-Waterbodembodem (AS3000)		12900374

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
 @eurofins.nl @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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Fase 1 - Vak 23 en 24
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022120305/1
 Startdatum analyse 29-Jul-2022
 Datum einde analyse 05-Aug-2022
 Rapportagedatum 05-Aug-2022/07:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2
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
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
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	0.0012	0.0016
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	0.0019	0.0023
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0047	0.0051
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	0.016	0.016

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M24 - Vak 24, 24-01: 212-273, 24-02: 230-250, 24-03: 215-255, 24-04: 255-Waterbodern (AS3000)		12900373
2	M25 - Vak 25, 25-01: 268-303, 25-02: 284-324, 25-03: 200-250, 25-04: 232-Waterbodern (AS3000)		12900374

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
 @eurofins.nl @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
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Fase 1 - Vak 23 en 24
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022120305/1
 Startdatum analyse 29-Jul-2022
 Datum einde analyse 05-Aug-2022
 Rapportagedatum 05-Aug-2022/07:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	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	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0011 ²⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0053
Fenolen			
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M24 - Vak 24, 24-01: 212-273, 24-02: 230-250, 24-03: 215-255, 24-04: 255-Waterbodem (AS3000)		12900373
2	M25 - Vak 25, 25-01: 268-303, 25-02: 284-324, 25-03: 200-250, 25-04: 232-Waterbodem (AS3000)		12900374



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

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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Fase 1 - Vak 23 en 24
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022120305/1
 Startdatum analyse 29-Jul-2022
 Datum einde analyse 05-Aug-2022
 Rapportagedatum 05-Aug-2022/07:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
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	0.4	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	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.5	0.3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.13	0.13
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.53	0.50
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.24	0.23
S Chryseen	mg/kg ds	0.28	0.28
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.13
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.29	0.27
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.20	0.18
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.22

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M24 - Vak 24, 24-01: 212-273, 24-02: 230-250, 24-03: 215-255, 24-04: 255-Waterbodern (AS3000)		12900373
2	M25 - Vak 25, 25-01: 268-303, 25-02: 284-324, 25-03: 200-250, 25-04: 232-Waterbodern (AS3000)		12900374



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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

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
 @eurofins.nl @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 EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Fase 1 - Vak 23 en 24
 Uw monsternemer ■■■■■ ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022120305/1
 Startdatum analyse 29-Jul-2022
 Datum einde analyse 05-Aug-2022
 Rapportagedatum 05-Aug-2022/07:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.1	2.0

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M24 - Vak 24, 24-01: 212-273, 24-02: 230-250, 24-03: 215-255, 24-04: 255-Waterbodem (AS3000)		12900373
2	M25 - Vak 25, 25-01: 268-303, 25-02: 284-324, 25-03: 200-250, 25-04: 232-Waterbodem (AS3000)		12900374

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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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: RS 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 (DIM), 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. 2022120305/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12900373	M24 - Vak 24, 24-01: 212-273, 24-02: 230-250, 24-03: 215-255, 24-04:				
0725008589	24-01	212	273	29-Jul-2022	
0725008580	24-02	230	250	29-Jul-2022	
0725008590	24-03	215	255	29-Jul-2022	
0725008584	24-04	255	310	29-Jul-2022	
0725008417	24-05	198	273	29-Jul-2022	
0725008423	24-06	275	315	29-Jul-2022	
0725008469	24-07	203	248	29-Jul-2022	
0725008464	24-08	255	280	29-Jul-2022	
0725008471	24-09	215	265	29-Jul-2022	
0725008459	24-10	263	297	29-Jul-2022	
12900374	M25 - Vak 25, 25-01: 268-303, 25-02: 284-324, 25-03: 200-250, 25-04:				
0725009339	25-01	268	303	29-Jul-2022	
0725008268	25-02	284	324	29-Jul-2022	
0725008264	25-03	200	250	29-Jul-2022	
0725008202	25-04	232	277	29-Jul-2022	
0725008244	25-10	295	315	29-Jul-2022	
0725009337	25-09	200	245	29-Jul-2022	
0725008255	25-08	200	270	29-Jul-2022	
0725008270	25-07	185	260	29-Jul-2022	
0725009333	25-06	237	277	29-Jul-2022	
0725008273	25-05	205	245	29-Jul-2022	

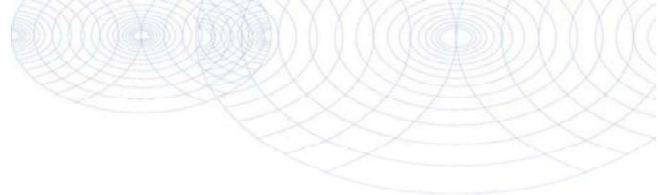
Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022120305/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**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
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022120305/1

Pagina 1/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
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
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & 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			
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 (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

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

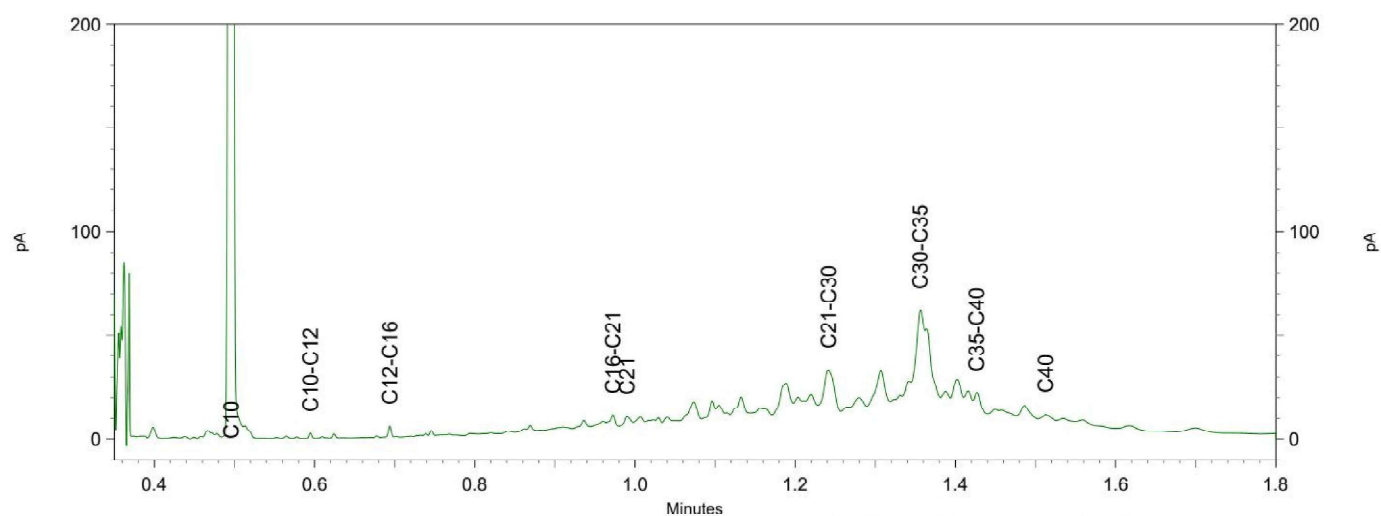
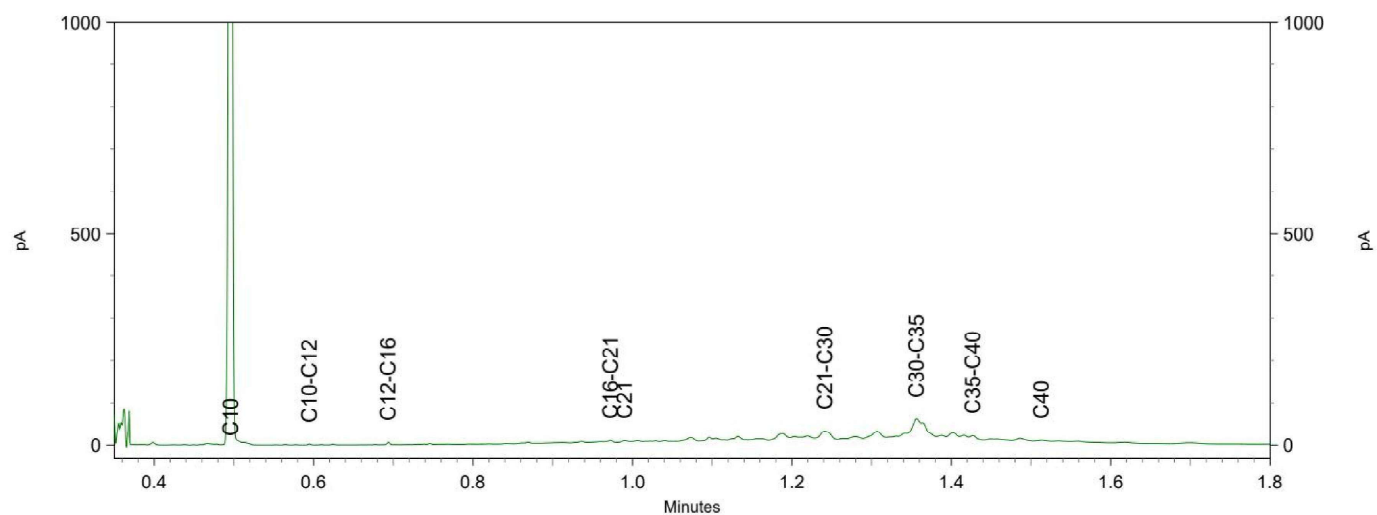
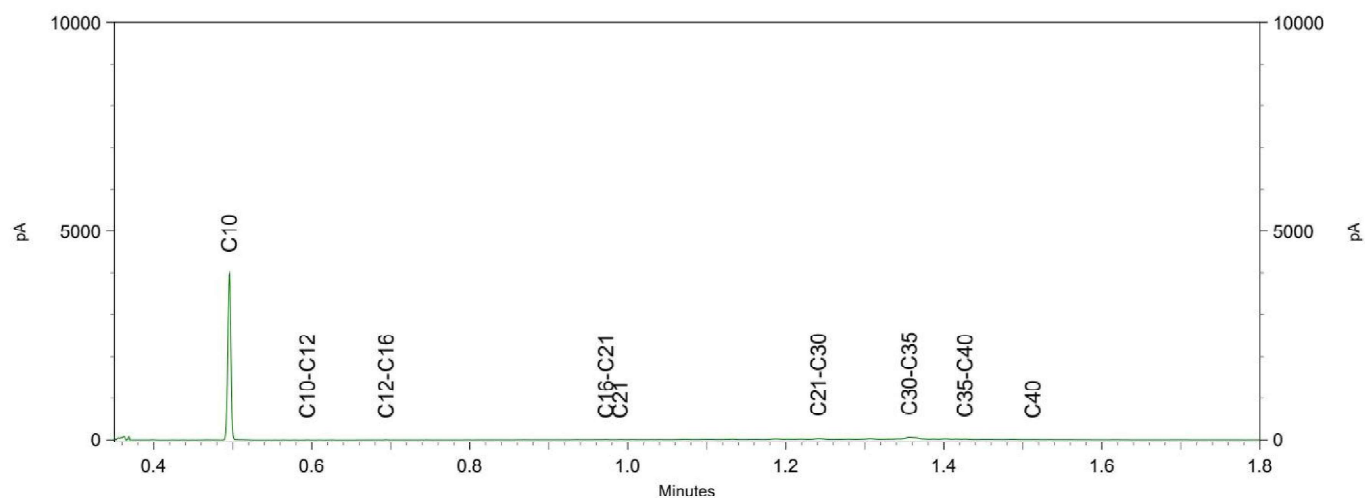
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12900373

Certificate no.: 2022120305

Sample description.: M24 - Vak 24, 24-01: 212-273, 24-02: 230-250, 24-0

V



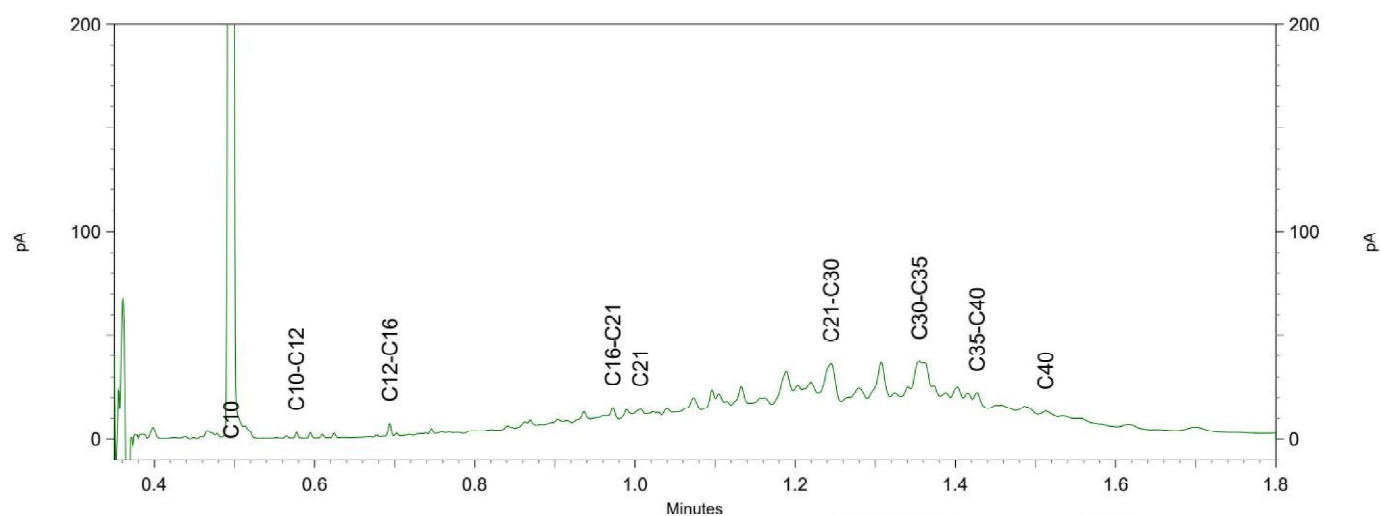
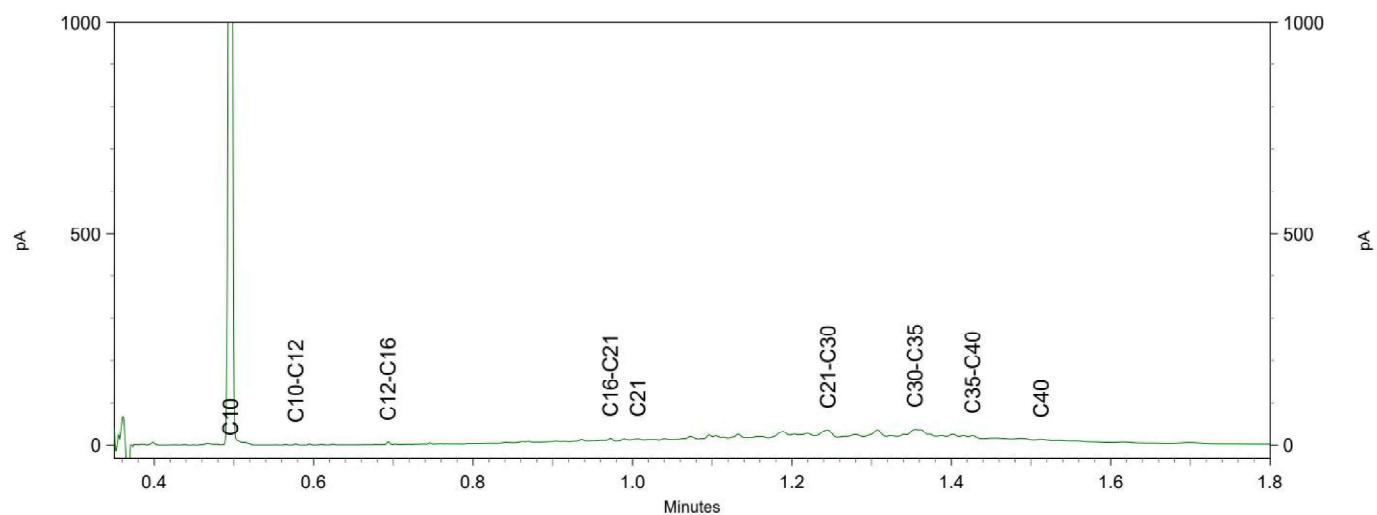
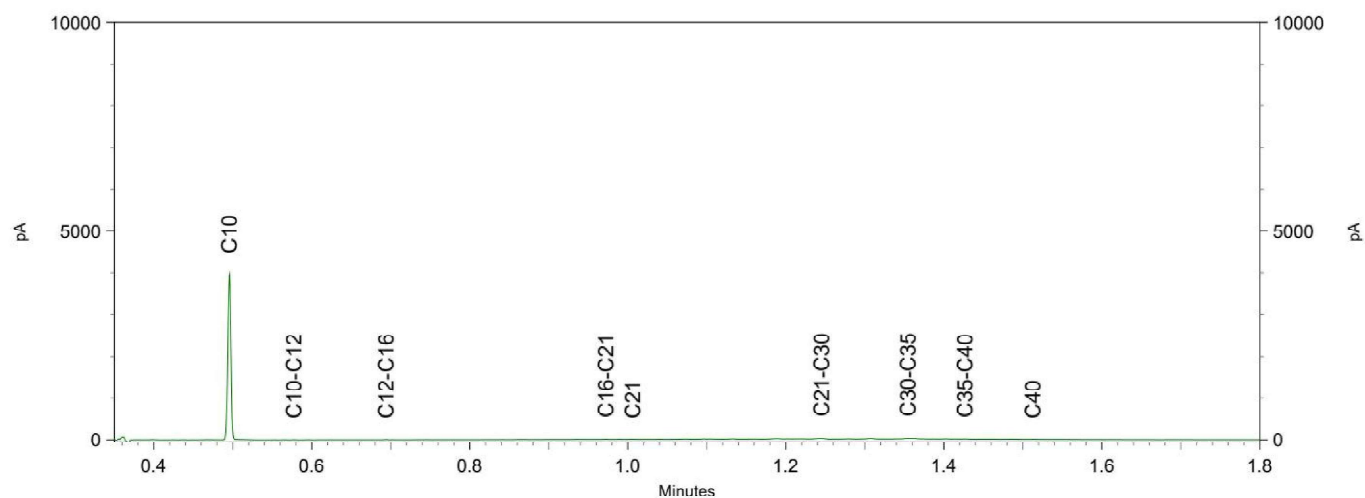
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12900374

Certificate no.: 2022120305

Sample description.: M25 - Vak 25, 25-01: 268-303, 25-02: 284-324, 25-0

V



Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. [REDACTED]
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 08-Aug-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022121531/1
Uw project/verslagnummer	EN06295-001
Uw projectnaam	WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer	Vak 26 - 36
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Aug-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.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2R
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 EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	51.4	43.9	49.3	41.4	43.3
S Organische stof	% (m/m) ds	6.6	3.6	7.3	5.3	5.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92	94	91	93	92
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	22.5	29.8	21.1	23.3	25.1
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	13	14	12	14	13
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.31	0.38	0.28	0.42	0.41
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	32	33	25	31	33
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	16	10	17	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.13	0.15	0.11	0.21	0.18
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	21	16	20	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	26	28	30	35	35
S Zink (Zn)	mg/kg ds	99	110	81	130	120
S Barium (Ba)	mg/kg ds	45	52	39	57	57
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	8.3	6.5	7.8	7.5
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.1	3.4	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	13	19	9.5	16	15
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	30	56	28	58	40
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	99	190	99	190	140
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	71	100	63	110	87
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	18	29	20	38	25
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	240	400	220	430	320
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M26 - Vak 26, 26-01: 248-300, 26-02: 300-315, 26-03: 210-285, 26-04: 305-Waterbodembodem (AS3000)		12904785
2	M27 - Vak 27, 27-01: 330-355, 27-02: 195-255, 27-03: 265-325, 27-04: 205-Waterbodembodem (AS3000)		12904786
3	M28 - Vak 28, 28-01: 225-302, 28-02: 250-278, 28-03: 295-300, 28-04: 269-Waterbodembodem (AS3000)		12904787
4	M29 - Vak 29, 29-01: 324-358, 29-02: 345-371, 29-03: 305-351, 29-04: 292-Waterbodembodem (AS3000)		12904788
5	M30 - Vak 30, 30-01: 312-332, 30-02: 365-410, 30-03: 300-380, 30-04: 320-Waterbodembodem (AS3000)		12904789

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer Vak 26 - 36
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
Startdatum analyse 03-Aug-2022
Datum einde analyse 08-Aug-2022
Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
Bijlage A, B, C
Pagina 2/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0060 ¹⁾	<0.0060 ¹⁾	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ²⁾	0.0028 ²⁾	0.0084 ³⁾	0.0084 ³⁾	0.0028 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0063 ³⁾	0.0063 ³⁾	0.0021 ²⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ²⁾	0.0042 ²⁾	0.013 ³⁾	0.013 ³⁾	0.0042 ²⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ²⁾	0.015 ²⁾	0.046 ³⁾	0.046 ³⁾	0.015 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	M26 - Vak 26, 26-01: 248-300, 26-02: 300-315, 26-03: 210-285, 26-04: 305-Waterbodem (AS3000)		12904785
2	M27 - Vak 27, 27-01: 330-355, 27-02: 195-255, 27-03: 265-325, 27-04: 205-Waterbodem (AS3000)		12904786
3	M28 - Vak 28, 28-01: 225-302, 28-02: 250-278, 28-03: 295-300, 28-04: 269-Waterbodem (AS3000)		12904787
4	M29 - Vak 29, 29-01: 324-358, 29-02: 345-371, 29-03: 305-351, 29-04: 292-Waterbodem (AS3000)		12904788
5	M30 - Vak 30, 30-01: 312-332, 30-02: 365-410, 30-03: 300-380, 30-04: 320-Waterbodem (AS3000)		12904789

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS 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
@eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ²⁾	0.017 ²⁾	0.050	0.050	0.017 ²⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.015 ³⁾	0.015 ³⁾	0.0049 ²⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M26 - Vak 26, 26-01: 248-300, 26-02: 300-315, 26-03: 210-285, 26-04: 305-Waterbodem (AS3000)		12904785
2	M27 - Vak 27, 27-01: 330-355, 27-02: 195-255, 27-03: 265-325, 27-04: 205-Waterbodem (AS3000)		12904786
3	M28 - Vak 28, 28-01: 225-302, 28-02: 250-278, 28-03: 295-300, 28-04: 269-Waterbodem (AS3000)		12904787
4	M29 - Vak 29, 29-01: 324-358, 29-02: 345-371, 29-03: 305-351, 29-04: 292-Waterbodem (AS3000)		12904788
5	M30 - Vak 30, 30-01: 312-332, 30-02: 365-410, 30-03: 300-380, 30-04: 320-Waterbodem (AS3000)		12904789

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<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	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.061	<0.050	<0.050	0.068
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.12	0.29	0.11	0.16	0.46
S Anthraceen	mg/kg ds	0.052	0.14	0.065	0.10	0.17
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.47	1.2	0.58	0.87	0.74
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.18	0.47	0.28	0.42	0.29
S Chryseen	mg/kg ds	0.21	0.53	0.21	0.33	0.33
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.28	0.17	0.24	0.18
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.59	0.34	0.50	0.34
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.32	0.25	0.35	0.21
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.39	0.20	0.29	0.26

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M26 - Vak 26, 26-01: 248-300, 26-02: 300-315, 26-03: 210-285, 26-04: 305-Waterbodem (AS3000)		12904785
2	M27 - Vak 27, 27-01: 330-355, 27-02: 195-255, 27-03: 265-325, 27-04: 205-Waterbodem (AS3000)		12904786
3	M28 - Vak 28, 28-01: 225-302, 28-02: 250-278, 28-03: 295-300, 28-04: 269-Waterbodem (AS3000)		12904787
4	M29 - Vak 29, 29-01: 324-358, 29-02: 345-371, 29-03: 305-351, 29-04: 292-Waterbodem (AS3000)		12904788
5	M30 - Vak 30, 30-01: 312-332, 30-02: 365-410, 30-03: 300-380, 30-04: 320-Waterbodem (AS3000)		12904789

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7	4.3	2.2	3.3	3.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M26 - Vak 26, 26-01: 248-300, 26-02: 300-315, 26-03: 210-285, 26-04: 305-Waterbodem (AS3000)		12904785
2	M27 - Vak 27, 27-01: 330-355, 27-02: 195-255, 27-03: 265-325, 27-04: 205-Waterbodem (AS3000)		12904786
3	M28 - Vak 28, 28-01: 225-302, 28-02: 250-278, 28-03: 295-300, 28-04: 269-Waterbodem (AS3000)		12904787
4	M29 - Vak 29, 29-01: 324-358, 29-02: 345-371, 29-03: 305-351, 29-04: 292-Waterbodem (AS3000)		12904788
5	M30 - Vak 30, 30-01: 312-332, 30-02: 365-410, 30-03: 300-380, 30-04: 320-Waterbodem (AS3000)		12904789

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

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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	46.9	50.1	38.2	42.1	43.4
S Organische stof	% (m/m) ds	8.3	4.6	6.4	5.9	4.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	90	94	92	92	94
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	24.1	21.0	27.2	24.1	23.6
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	18	12	16	13	12
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	0.22	0.55	0.41	0.42
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	35	27	38	36	29
S Koper (Cu)	mg/kg ds	12	10	20	19	17
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.091	0.096	0.22	0.25	0.20
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	16	22	21	18
S Lood (Pb)	mg/kg ds	24	23	43	34	31
S Zink (Zn)	mg/kg ds	78	69	140	120	120
S Barium (Ba)	mg/kg ds	41	33	65	54	52
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.9	6.2	8.7	7.7	6.8
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.3	<3.0	3.9
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9.8	<5.0	20	15	17
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	36	18	64	61	53
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	130	70	230	200	170
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	76	50	140	120	100
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	20	13	37	38	30
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	280	160	500	440	390
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M31 - Vak 31, 31-01: 264-334, 31-02: 303-390, 31-03: 360-420, 31-04: 343-Waterbodem (AS3000)		12904790
7	M32 - Vak 32, 32-01: 315-348, 32-02: 228-275, 32-03: 235-335, 32-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12904791
8	M33 - Vak 33, 33-01: 230-284, 33-02: 255-355, 33-03: 288-385, 33-04: 265-Waterbodem (AS3000)		12904792
9	M34 - Vak 34, 34-01: 258-295, 34-02: 185-255, 34-03: 270-311, 34-04: 185-Waterbodem (AS3000)		12904793
10	M35 - Vak 35, 35-01: 272-310, 35-02: 258-358, 35-03: 260-311, 35-04: 242-Waterbodem (AS3000)		12904794

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Endrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0060 ¹⁾	<0.0020	<0.0060 ¹⁾	<0.010 ¹⁾	<0.0060 ¹⁾
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0084 ³⁾	0.0028 ²⁾	0.0084 ³⁾	0.014 ³⁾	0.0084 ³⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0063 ³⁾	0.0021 ²⁾	0.0063 ³⁾	0.010 ³⁾	0.0063 ³⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0042 ³⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0042 ³⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0042 ³⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0042 ³⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013 ³⁾	0.0042 ²⁾	0.013 ³⁾	0.021 ³⁾	0.013 ³⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾	0.0014 ²⁾	0.0042 ³⁾	0.0070 ³⁾	0.0042 ³⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.046 ³⁾	0.015 ²⁾	0.046 ³⁾	0.077 ³⁾	0.046 ³⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
6	M31 - Vak 31, 31-01: 264-334, 31-02: 303-390, 31-03: 360-420, 31-04: 343-Waterbodem (AS3000)		12904790
7	M32 - Vak 32, 32-01: 315-348, 32-02: 228-275, 32-03: 235-335, 32-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12904791
8	M33 - Vak 33, 33-01: 230-284, 33-02: 255-355, 33-03: 288-385, 33-04: 265-Waterbodem (AS3000)		12904792
9	M34 - Vak 34, 34-01: 258-295, 34-02: 185-255, 34-03: 270-311, 34-04: 185-Waterbodem (AS3000)		12904793
10	M35 - Vak 35, 35-01: 272-310, 35-02: 258-358, 35-03: 260-311, 35-04: 242-Waterbodem (AS3000)		12904794

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 8/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.050	0.017 ²⁾	0.050	0.084	0.050
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0030 ¹⁾	<0.0050 ¹⁾	<0.0030 ¹⁾
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ³⁾	0.0049 ²⁾	0.015 ³⁾	0.024 ³⁾	0.015 ³⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<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	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M31 - Vak 31, 31-01: 264-334, 31-02: 303-390, 31-03: 360-420, 31-04: 343-Waterbodem (AS3000)		12904790
7	M32 - Vak 32, 32-01: 315-348, 32-02: 228-275, 32-03: 235-335, 32-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12904791
8	M33 - Vak 33, 33-01: 230-284, 33-02: 255-355, 33-03: 288-385, 33-04: 265-Waterbodem (AS3000)		12904792
9	M34 - Vak 34, 34-01: 258-295, 34-02: 185-255, 34-03: 270-311, 34-04: 185-Waterbodem (AS3000)		12904793
10	M35 - Vak 35, 35-01: 272-310, 35-02: 258-358, 35-03: 260-311, 35-04: 242-Waterbodem (AS3000)		12904794

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer Vak 26 - 36
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
Startdatum analyse 03-Aug-2022
Datum einde analyse 08-Aug-2022
Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
Bijlage A, B, C
Pagina 9/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<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	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾	0.1 ²⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.093	<0.050	0.068
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.14	0.055	0.22	0.14	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	0.077	<0.050	0.14	0.084	0.15
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.56	0.27	0.98	0.64	0.72
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.21	0.11	0.37	0.34	0.47
S Chryseen	mg/kg ds	0.23	0.13	0.42	0.24	0.50
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.073	0.23	0.19	0.30
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.13	0.44	0.41	0.59
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.17	0.11	0.27	0.29	0.31
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20	0.12	0.32	0.24	0.40

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M31 - Vak 31, 31-01: 264-334, 31-02: 303-390, 31-03: 360-420, 31-04: 343-Waterbodem (AS3000)		12904790
7	M32 - Vak 32, 32-01: 315-348, 32-02: 228-275, 32-03: 235-335, 32-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12904791
8	M33 - Vak 33, 33-01: 230-284, 33-02: 255-355, 33-03: 288-385, 33-04: 265-Waterbodem (AS3000)		12904792
9	M34 - Vak 34, 34-01: 258-295, 34-02: 185-255, 34-03: 270-311, 34-04: 185-Waterbodem (AS3000)		12904793
10	M35 - Vak 35, 35-01: 272-310, 35-02: 258-358, 35-03: 260-311, 35-04: 242-Waterbodem (AS3000)		12904794

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS 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
@eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer ██████████

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 10/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0	1.1	3.5	2.6	3.6

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M31 - Vak 31, 31-01: 264-334, 31-02: 303-390, 31-03: 360-420, 31-04: 343-Waterbodem (AS3000)		12904790
7	M32 - Vak 32, 32-01: 315-348, 32-02: 228-275, 32-03: 235-335, 32-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12904791
8	M33 - Vak 33, 33-01: 230-284, 33-02: 255-355, 33-03: 288-385, 33-04: 265-Waterbodem (AS3000)		12904792
9	M34 - Vak 34, 34-01: 258-295, 34-02: 185-255, 34-03: 270-311, 34-04: 185-Waterbodem (AS3000)		12904793
10	M35 - Vak 35, 35-01: 272-310, 35-02: 258-358, 35-03: 260-311, 35-04: 242-Waterbodem (AS3000)		12904794

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 11/15

Analyse	Eenheid	11
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	43.9
S Organische stof	% (m/m) ds	5.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	23.8
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	14
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.45
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	32
S Koper (Cu)	mg/kg ds	20
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.24
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	35
S Zink (Zn)	mg/kg ds	150
S Barium (Ba)	mg/kg ds	53
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.4
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	16
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	120
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	320
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	130
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	42
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	630
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M36 - Vak 36, 36-01: 305-365, 36-02: 335-382, 36-03: 288-362, 36-04: 260-Waterbodembodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12904795

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
 @eurofins.nl @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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 12/15

Analyse	Eenheid	11
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Endrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0060 ¹⁾
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0084 ³⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0063 ³⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013 ³⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ³⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.046 ³⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M36 - Vak 36, 36-01: 305-365, 36-02: 335-382, 36-03: 288-362, 36-04: 260-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12904795

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
 @eurofins.nl @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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 13/15

Analyse	Eenheid	11
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.050
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0030 ¹⁾
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ³⁾
Fenolen		
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)		
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M36 - Vak 36, 36-01: 305-365, 36-02: 335-382, 36-03: 288-362, 36-04: 260-Waterbodembodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12904795

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
 @eurofins.nl @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: RS 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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 14/15

Analyse	Eenheid	11
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.25 ¹⁾
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.75
S Anthraceen	mg/kg ds	0.76
S Fluorantheen	mg/kg ds	6.9
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	7.7
S Chryseen	mg/kg ds	6.6
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3.3
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	7.6
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.6
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.8

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M36 - Vak 36, 36-01: 305-365, 36-02: 335-382, 36-03: 288-362, 36-04: 260-Waterbodembodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12904795

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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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: RS 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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 26 - 36
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022121531/1
 Startdatum analyse 03-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Aug-2022
 Rapportagedatum 08-Aug-2022/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 15/15

Analyse	Eenheid	11
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	39

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M36 - Vak 36, 36-01: 305-365, 36-02: 335-382, 36-03: 288-362, 36-04: 260-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12904795

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
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@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 (DIM), 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. 2022121531/1

Pagina 1/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12904785	M26 - Vak 26, 26-01: 248-300, 26-02: 300-315, 26-03: 210-285, 26-04:				
0725004754	26-01	248	300	01-Aug-2022	
0725004787	26-02	300	315	01-Aug-2022	
0725004780	26-03	210	285	01-Aug-2022	
0725004740	26-04	305	325	01-Aug-2022	
0725004783	26-05	175	255	01-Aug-2022	
0725004786	26-06	300	322	01-Aug-2022	
0725004795	26-07	300	360	01-Aug-2022	
0725004779	26-08	248	272	01-Aug-2022	
0725004788	26-09	324	390	01-Aug-2022	
0725004792	26-10	305	335	01-Aug-2022	
12904786	M27 - Vak 27, 27-01: 330-355, 27-02: 195-255, 27-03: 265-325, 27-04:				
0725009000	27-01	330	355	01-Aug-2022	
0725009001	27-02	195	255	01-Aug-2022	
0725008981	27-03	265	325	01-Aug-2022	
0725008987	27-04	205	280	01-Aug-2022	
0725008989	27-05	336	360	01-Aug-2022	
0725009007	27-06	290	371	01-Aug-2022	
0725009004	27-07	270	302	01-Aug-2022	
0725009012	27-08	270	346	01-Aug-2022	
0725009014	27-09	220	270	01-Aug-2022	
0725009005	27-10	275	279	01-Aug-2022	
12904787	M28 - Vak 28, 28-01: 225-302, 28-02: 250-278, 28-03: 295-300, 28-04:				
0725004981	28-01	225	302	01-Aug-2022	
0725004976	28-02	250	278	01-Aug-2022	
0725005001	28-03	295	300	01-Aug-2022	
0725004660	28-04	269	273	01-Aug-2022	
0725004661	28-05	310	348	01-Aug-2022	
0725004971	28-06	270	305	01-Aug-2022	
0725004675	28-07	265	300	01-Aug-2022	
0725004676	28-08	220	271	01-Aug-2022	
0725004693	28-09	326	361	01-Aug-2022	
0725004667	28-10	262	288	01-Aug-2022	
12904788	M29 - Vak 29, 29-01: 324-358, 29-02: 345-371, 29-03: 305-351, 29-04:				
0725004682	29-01	324	358	01-Aug-2022	
0725004689	29-02	345	371	01-Aug-2022	
0725004673	29-03	305	351	01-Aug-2022	
0725004678	29-04	292	317	01-Aug-2022	
0725004687	29-06	355	385	01-Aug-2022	

Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @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. 2022121531/1

Pagina 2/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725004679	29-08	365	404	01-Aug-2022	
0725004668	29-09	258	293	01-Aug-2022	
0725004669	29-10	314	395	01-Aug-2022	
0725004672					
12904789	M30 - Vak 30, 30-01: 312-332, 30-02: 365-410, 30-03: 300-380, 30-04:				
0725009003	30-07	320	348	01-Aug-2022	
0725008998	30-08	313	403	01-Aug-2022	
0725004983	30-09	320	349	01-Aug-2022	
0725004989	30-10	240	271	01-Aug-2022	
0725004685	30-01	312	332	01-Aug-2022	
0725004665	30-02	365	410	01-Aug-2022	
0725004664	30-03	300	380	01-Aug-2022	
0725004663	30-04	320	373	01-Aug-2022	
0725004789	30-05	300	310	01-Aug-2022	
0725004784	30-06	290	390	01-Aug-2022	
12904790	M31 - Vak 31, 31-01: 264-334, 31-02: 303-390, 31-03: 360-420, 31-04:				
0725004988	31-01	264	334	02-Aug-2022	
0725008453	31-02	303	390	02-Aug-2022	
0725008441	31-03	360	420	02-Aug-2022	
0725004967	31-04	343	420	02-Aug-2022	
0725004993	31-05	295	300	02-Aug-2022	
0725004999	31-06	355	410	02-Aug-2022	
0725005000	31-07	238	243	02-Aug-2022	
0725004978	31-08	305	341	02-Aug-2022	
0725005006	31-09	300	348	02-Aug-2022	
0725004991	31-10	228	299	02-Aug-2022	
12904791	M32 - Vak 32, 32-01: 315-348, 32-02: 228-275, 32-03: 235-335, 32-04:				
0725009353	32-01	315	348	02-Aug-2022	
0725009371	32-02	228	275	02-Aug-2022	
0725009354	32-03	235	335	02-Aug-2022	
0725009361	32-04	300	320	02-Aug-2022	
0725009355	32-05	294	345	02-Aug-2022	
0725009363	32-06	296	300	02-Aug-2022	
0725009367	32-07	310	325	02-Aug-2022	
0725009356	32-08	299	334	02-Aug-2022	
0725009359	32-09	277	322	02-Aug-2022	
0725009370	32-10	339	400	02-Aug-2022	
12904792	M33 - Vak 33, 33-01: 230-284, 33-02: 255-355, 33-03: 288-385, 33-04:				

Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @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. 2022121531/1

Pagina 3/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725005186	33-01	230	284	02-Aug-2022	
0725005184	33-02	255	355	02-Aug-2022	
0725005180	33-03	288	385	02-Aug-2022	
0725005182	33-04	265	365	02-Aug-2022	
0725005172	33-05	320	420	02-Aug-2022	
0725005171	33-06	270	333	02-Aug-2022	
0725009362	33-07	300	365	02-Aug-2022	
0725005164	33-08	325	352	02-Aug-2022	
0725005175	33-09	228	310	02-Aug-2022	
0725009360	33-10	215	315	02-Aug-2022	
12904793	M34 - Vak 34, 34-01: 258-295, 34-02: 185-255, 34-03: 270-311, 34-04:				
0725008413	34-01	258	295	02-Aug-2022	
0725008579	34-02	185	255	02-Aug-2022	
0725008267	34-03	270	311	02-Aug-2022	
0725008578	34-04	185	260	02-Aug-2022	
0725008576	34-05	255	296	02-Aug-2022	
0725008586	34-06	222	298	02-Aug-2022	
0725009270	34-07	215	281	02-Aug-2022	
0725009275	34-08	266	366	02-Aug-2022	
0725008588	34-09	265	312	02-Aug-2022	
0725009284	34-10	255	350	02-Aug-2022	
12904794	M35 - Vak 35, 35-01: 272-310, 35-02: 258-358, 35-03: 260-311, 35-04:				
0725009374	35-01	272	310	02-Aug-2022	
0725009365	35-02	258	358	02-Aug-2022	
0725009368	35-03	260	311	02-Aug-2022	
0725009358	35-04	242	295	02-Aug-2022	
0725009278	35-05	300	354	02-Aug-2022	
0725009290	35-06	250	322	02-Aug-2022	
0725004987	35-07	295	326	02-Aug-2022	
0725005008	35-08	239	328	02-Aug-2022	
0725009063	35-09	292	333	02-Aug-2022	
0725009065	35-10	279	379	02-Aug-2022	
12904795	M36 - Vak 36, 36-01: 305-365, 36-02: 335-382, 36-03: 288-362, 36-04:				
0725009373	36-01	305	365	02-Aug-2022	
0725009045	36-02	335	382	02-Aug-2022	
0725009068	36-03	288	362	02-Aug-2022	
0725009059	36-04	260	280	02-Aug-2022	
0725009062	36-05	326	395	02-Aug-2022	
0725009067	36-06	306	400	02-Aug-2022	

Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 [redacted]@eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL2A
 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. 2022121531/1

Pagina 4/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725009280	36-07	275	375	02-Aug-2022	
0725009070	36-08	361	390	02-Aug-2022	
0725009366	36-09	311	341	02-Aug-2022	
0725009294	36-10	357	401	02-Aug-2022	



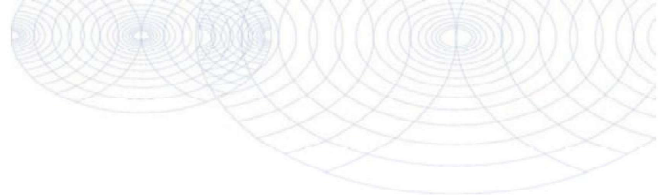
Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 [redacted]@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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022121531/1**

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.

**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
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022121531/1

Pagina 1/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
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
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & 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			
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 (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

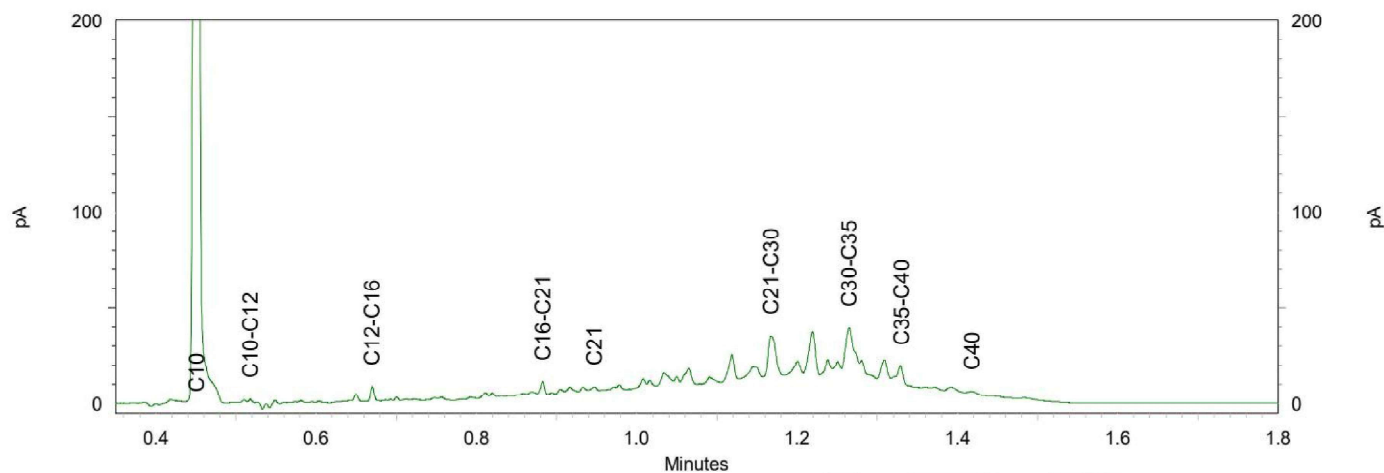
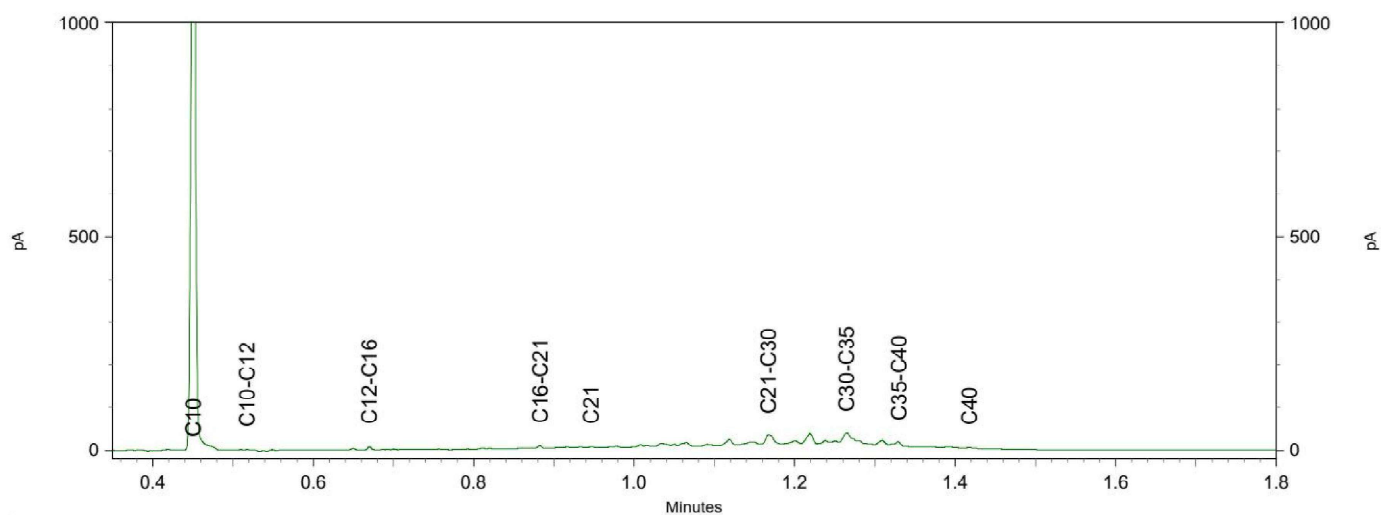
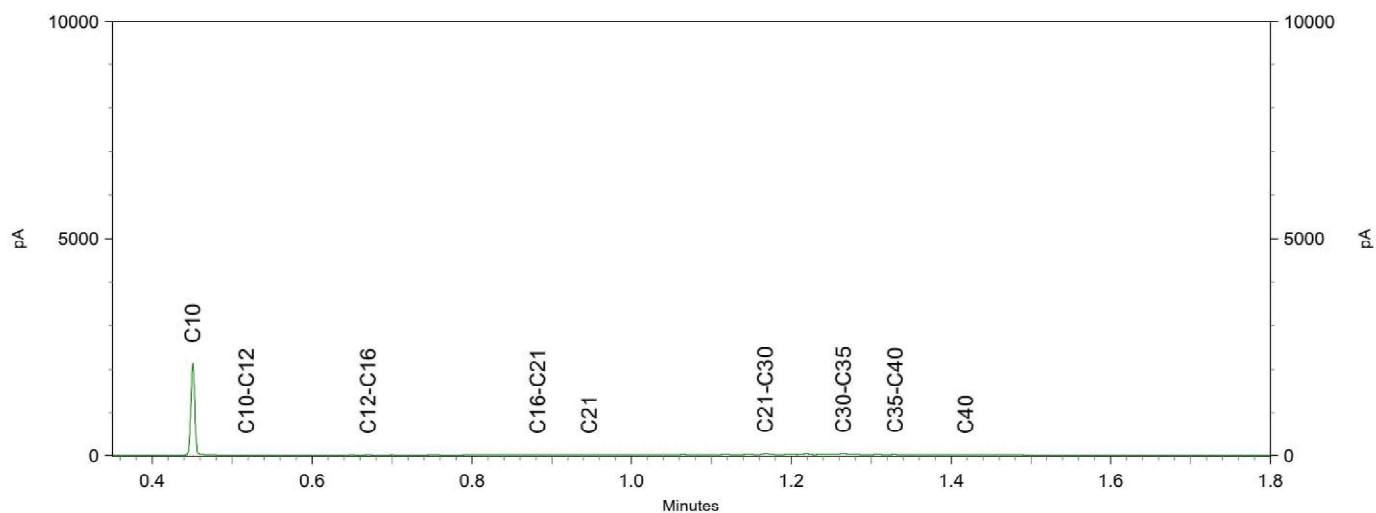
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Sample ID.: 12904785

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M26 - Vak 26, 26-01: 248-300, 26-02: 300-315, 26-0

V

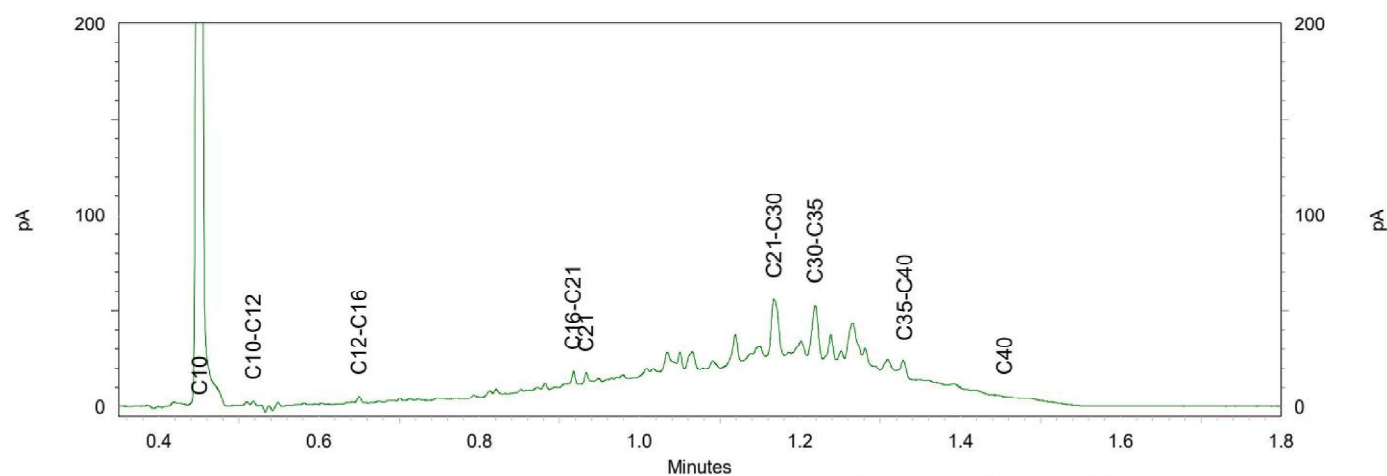
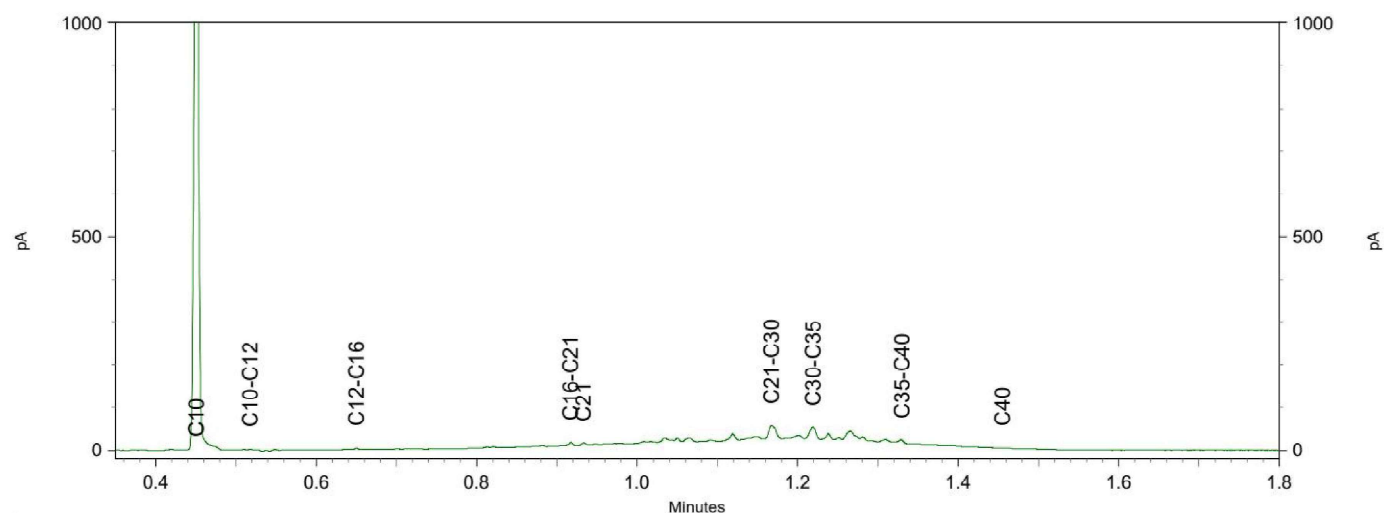
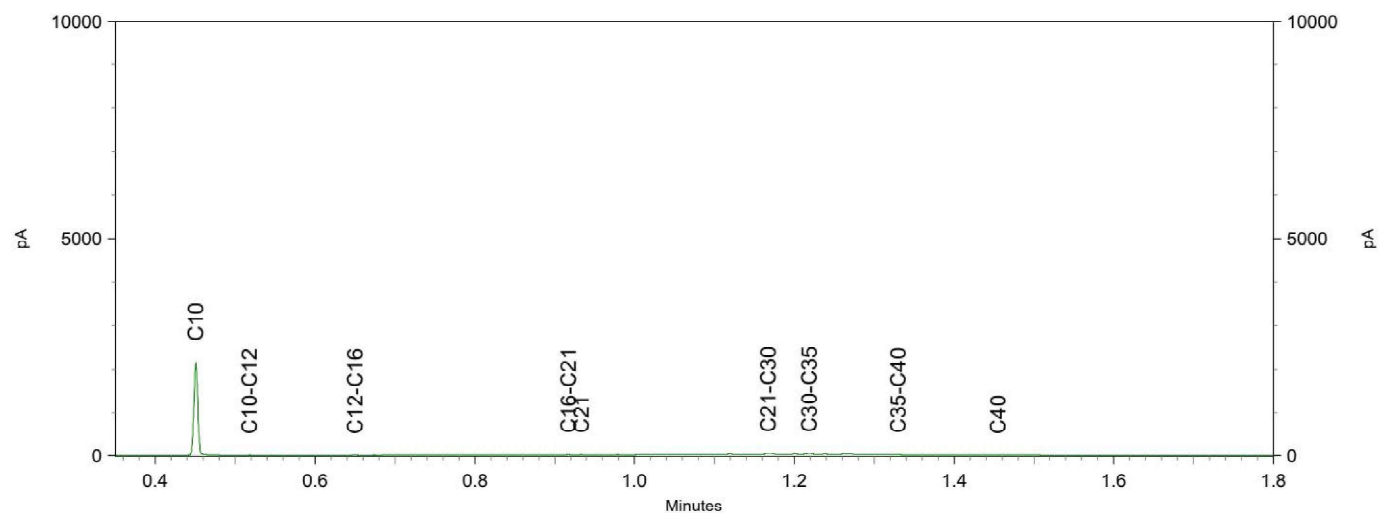


Sample ID.: 12904786

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M27 - Vak 27, 27-01: 330-355, 27-02: 195-255, 27-0

V

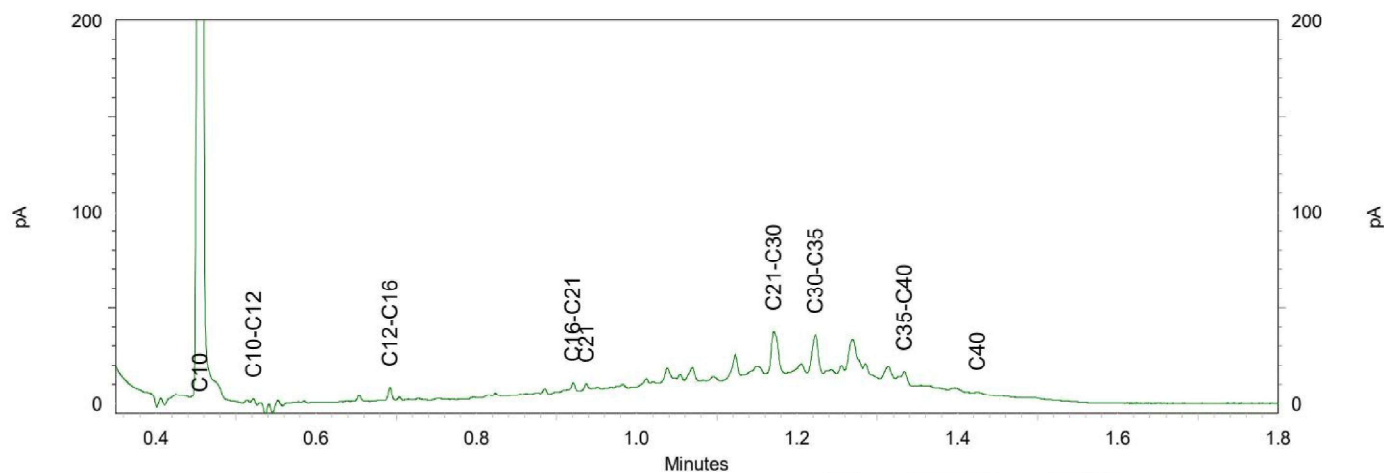
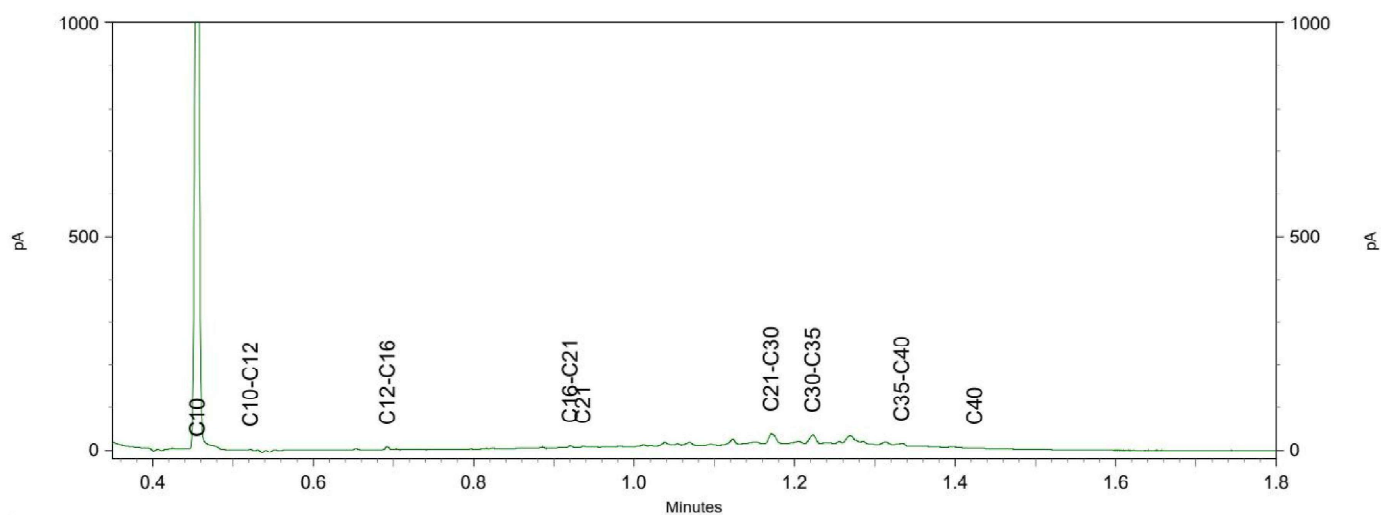
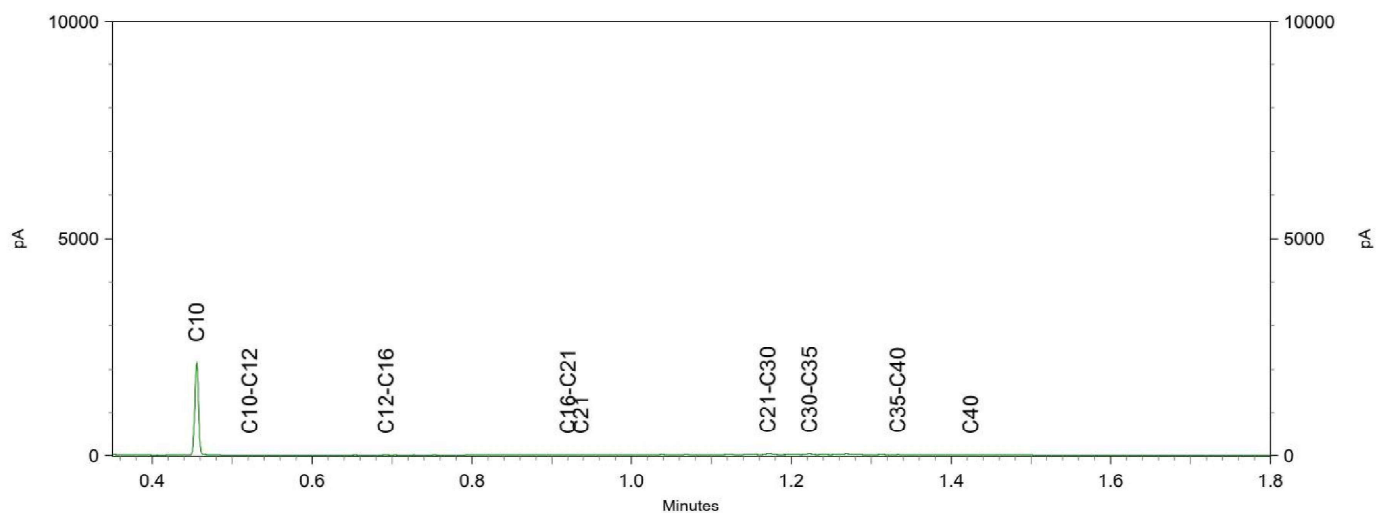


Sample ID.: 12904787

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M28 - Vak 28, 28-01: 225-302, 28-02: 250-278, 28-0

V

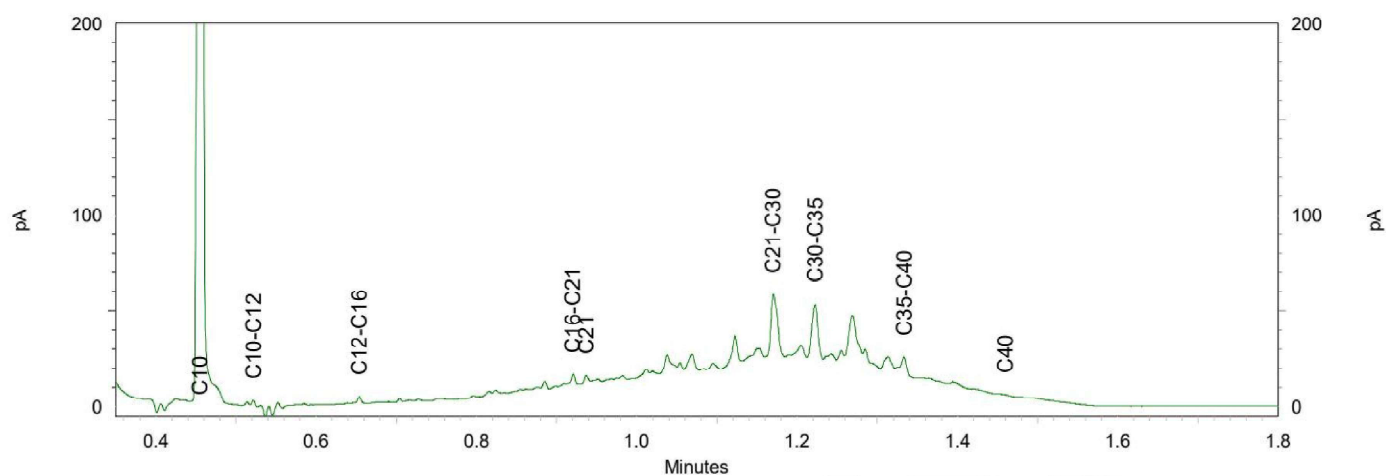
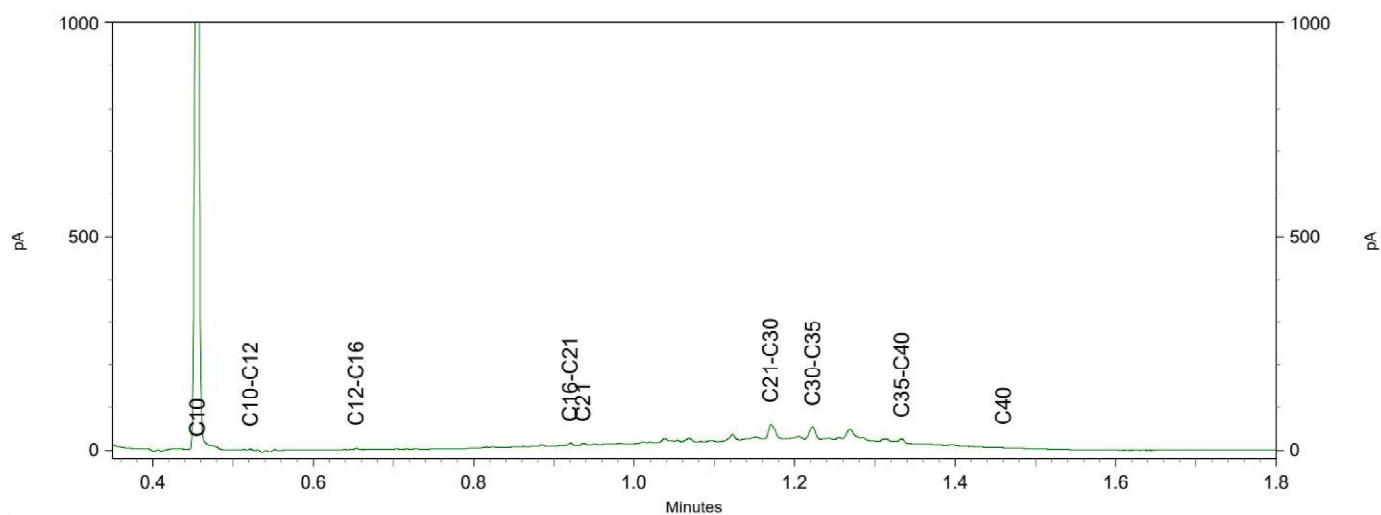
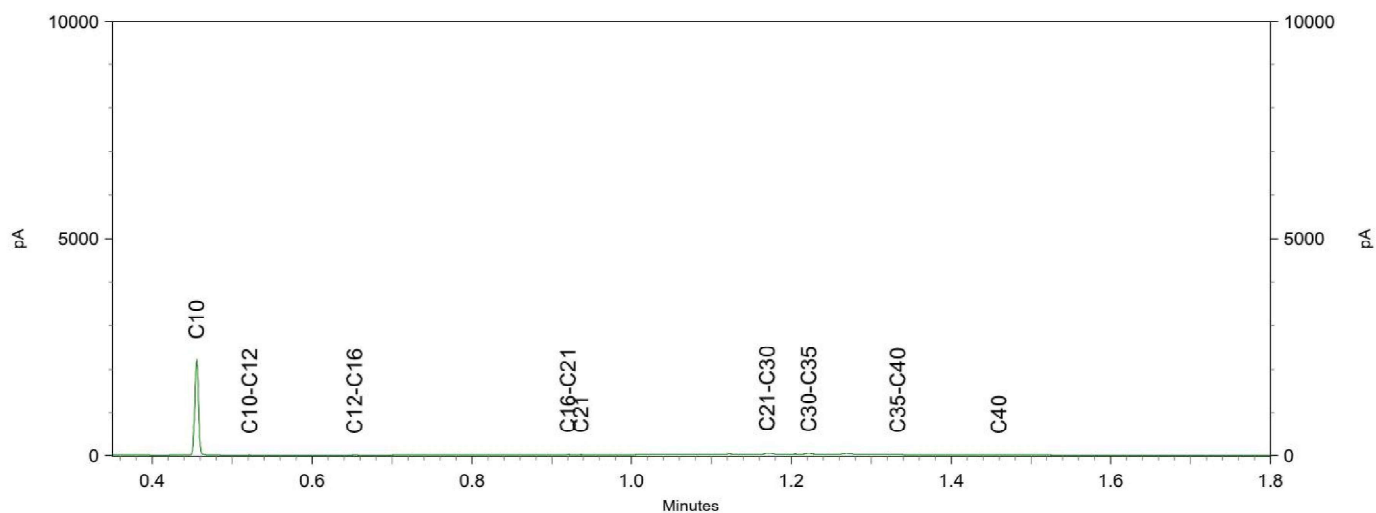


Sample ID.: 12904788

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M29 - Vak 29, 29-01: 324-358, 29-02: 345-371, 29-0

V

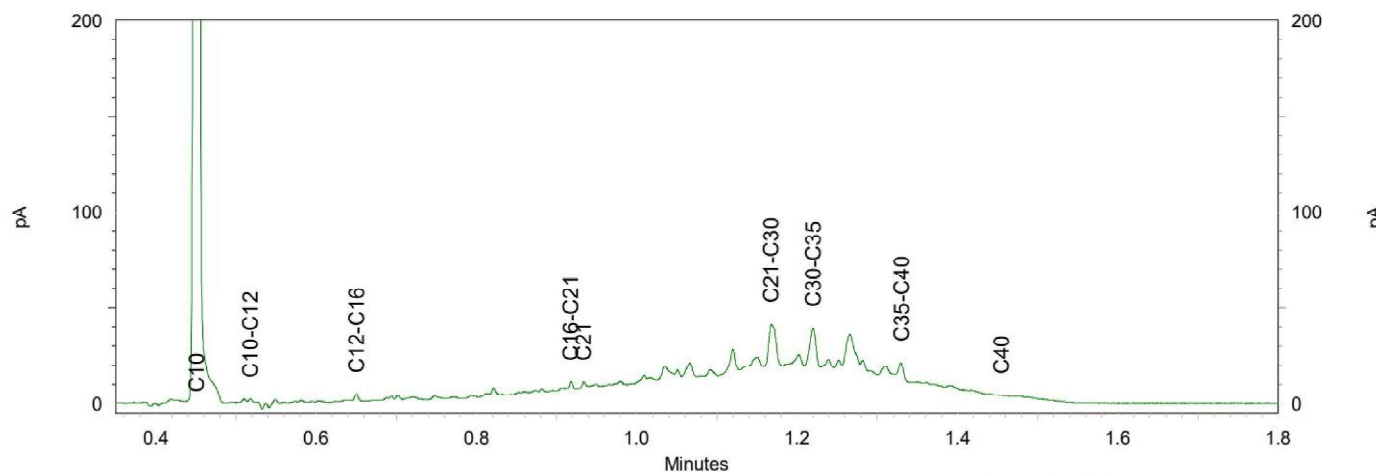
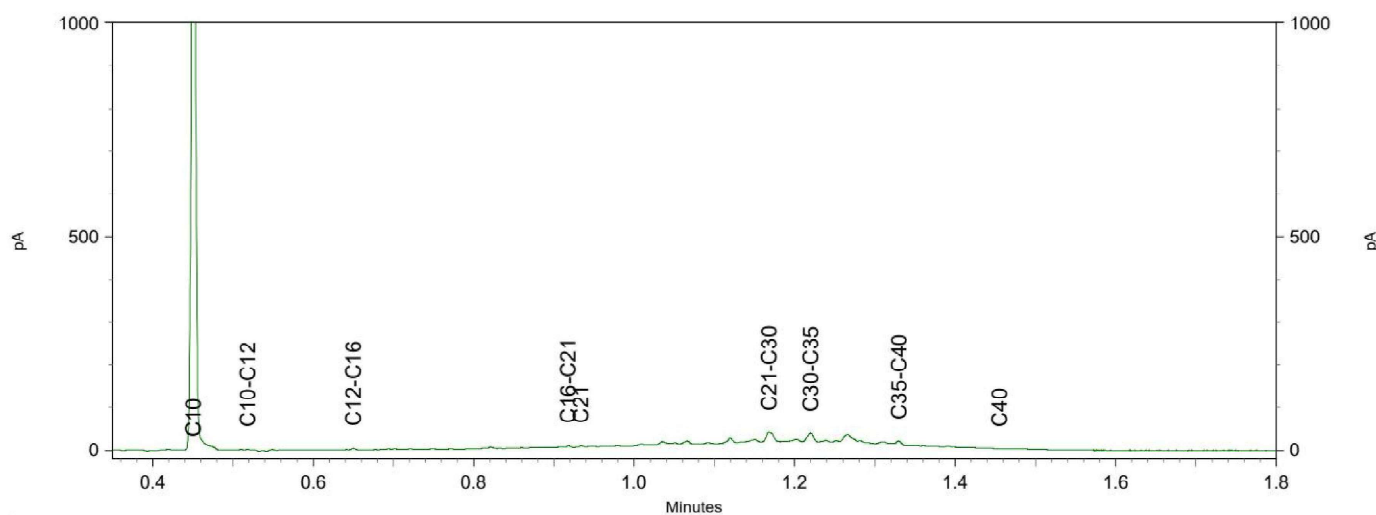
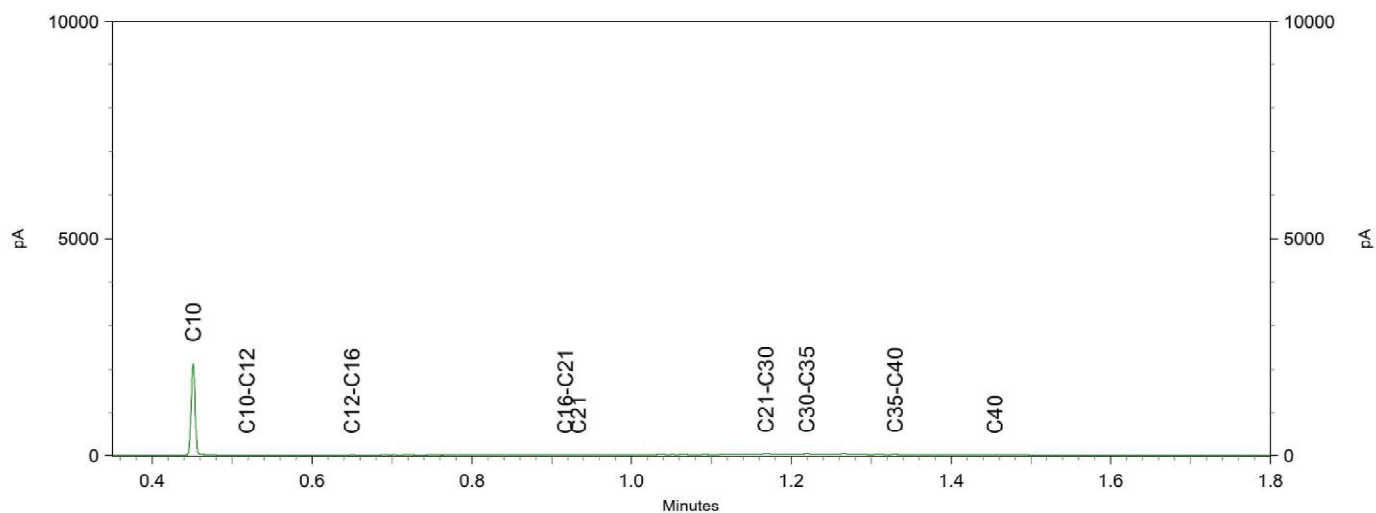


Sample ID.: 12904789

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M30 - Vak 30, 30-01: 312-332, 30-02: 365-410, 30-0

V

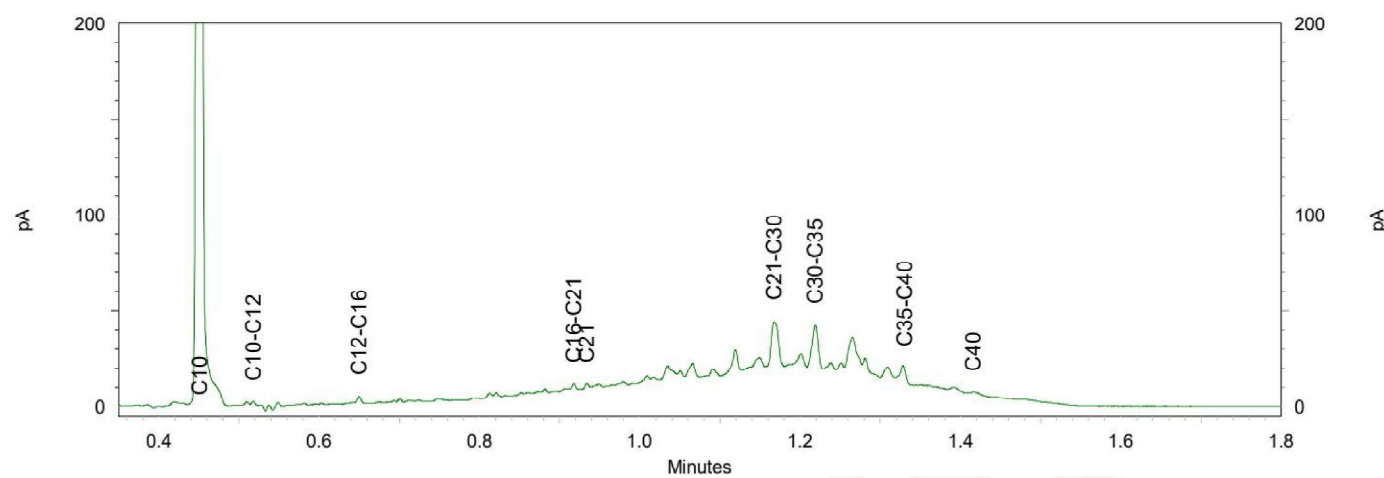
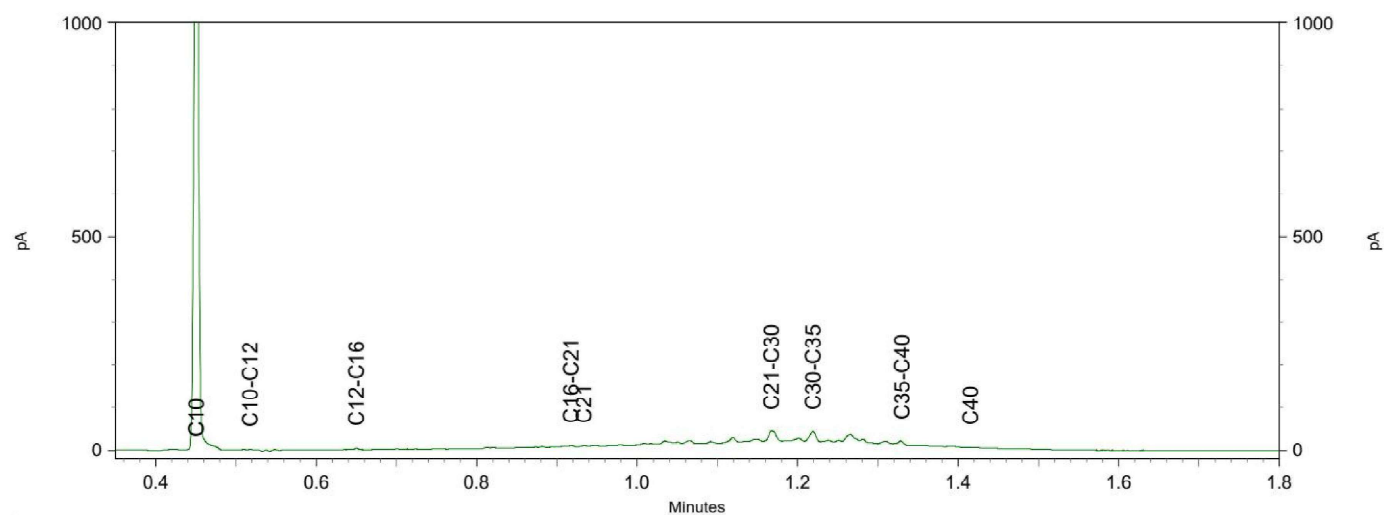
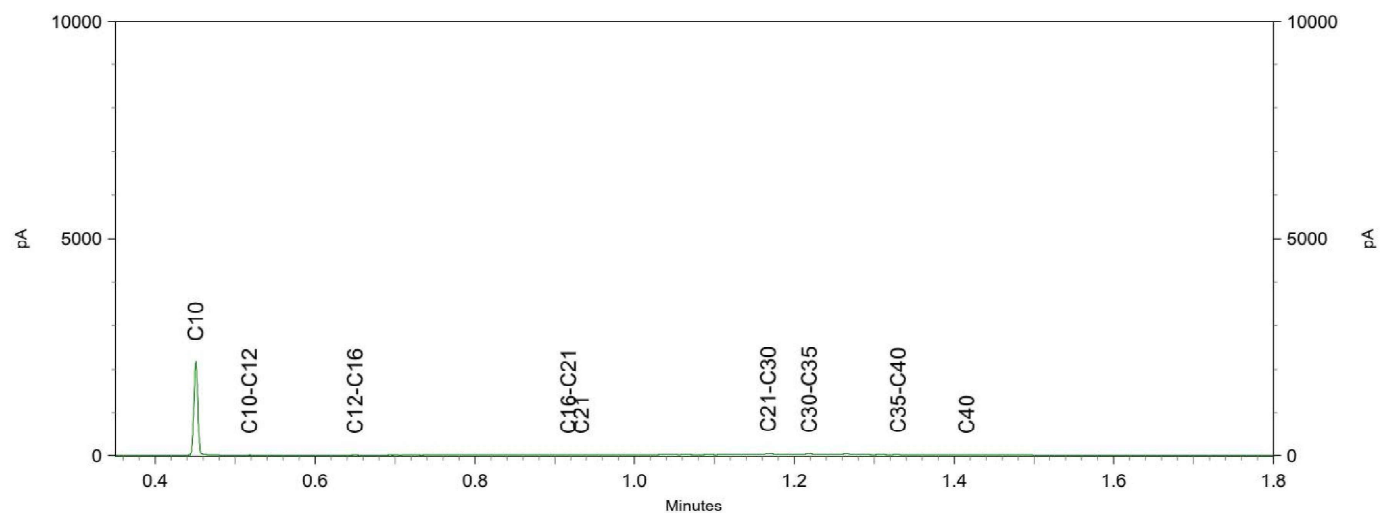


Sample ID.: 12904790

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M31 - Vak 31, 31-01: 264-334, 31-02: 303-390, 31-0

V

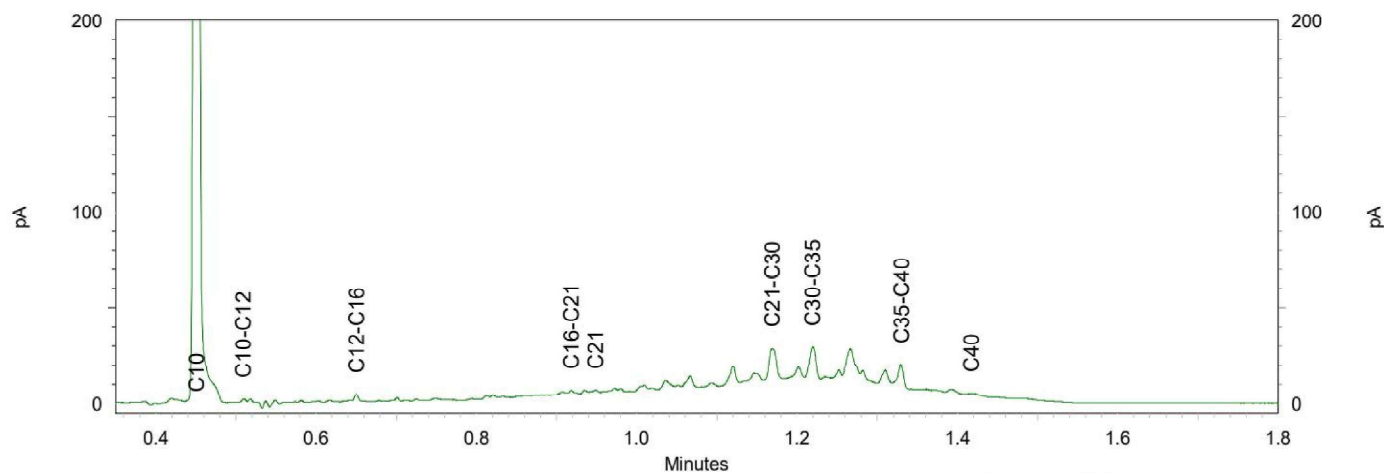
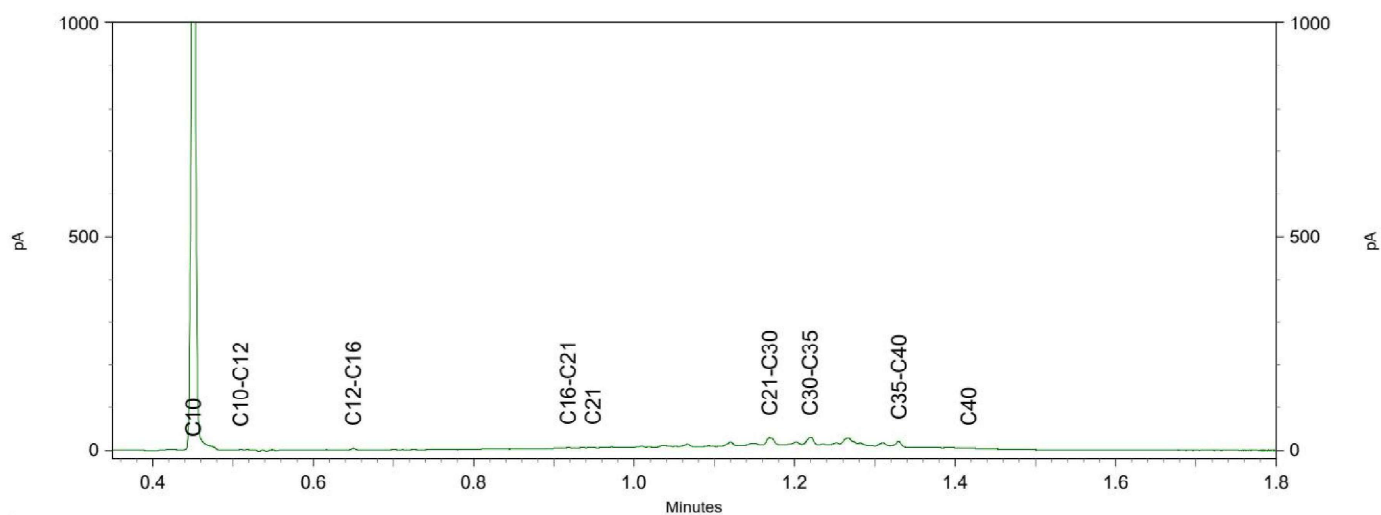
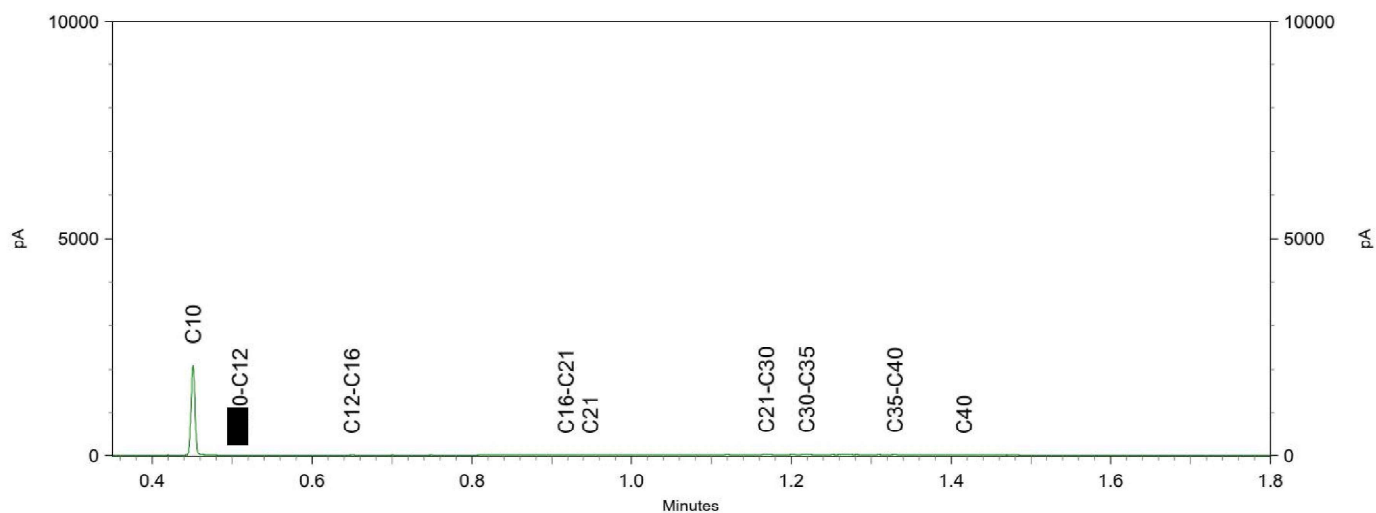


Sample ID.: 12904791

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M32 - Vak 32, 32-01: 315-348, 32-02: 228-275, 32-0

V

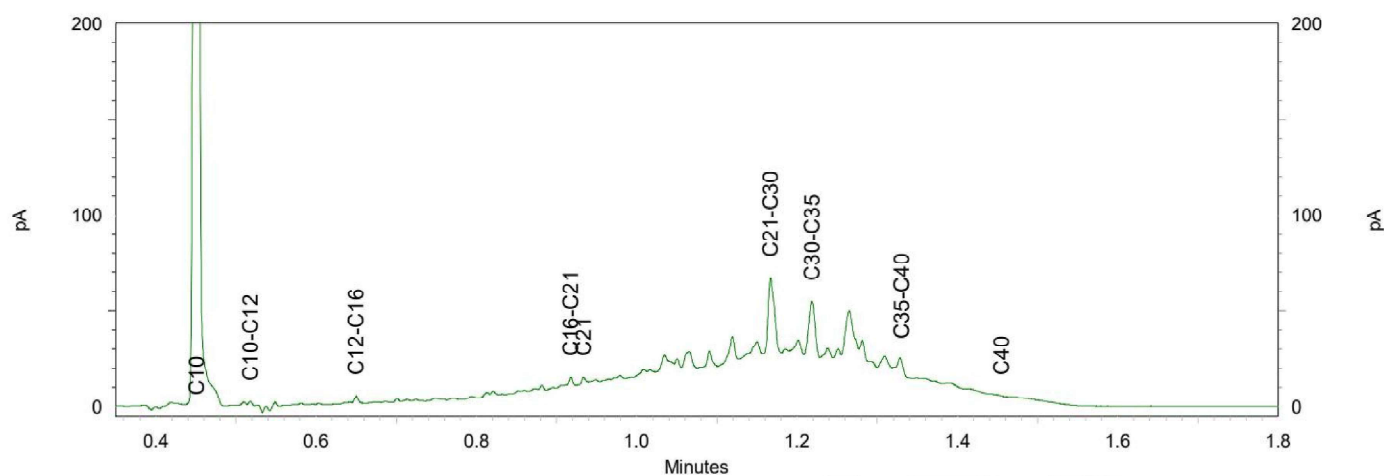
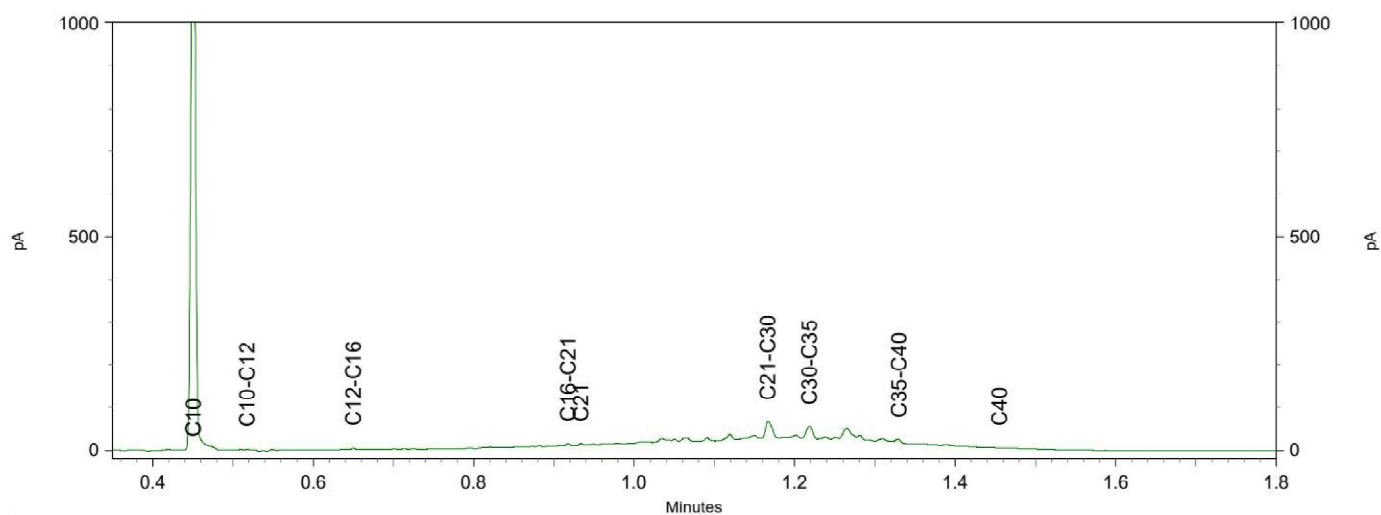
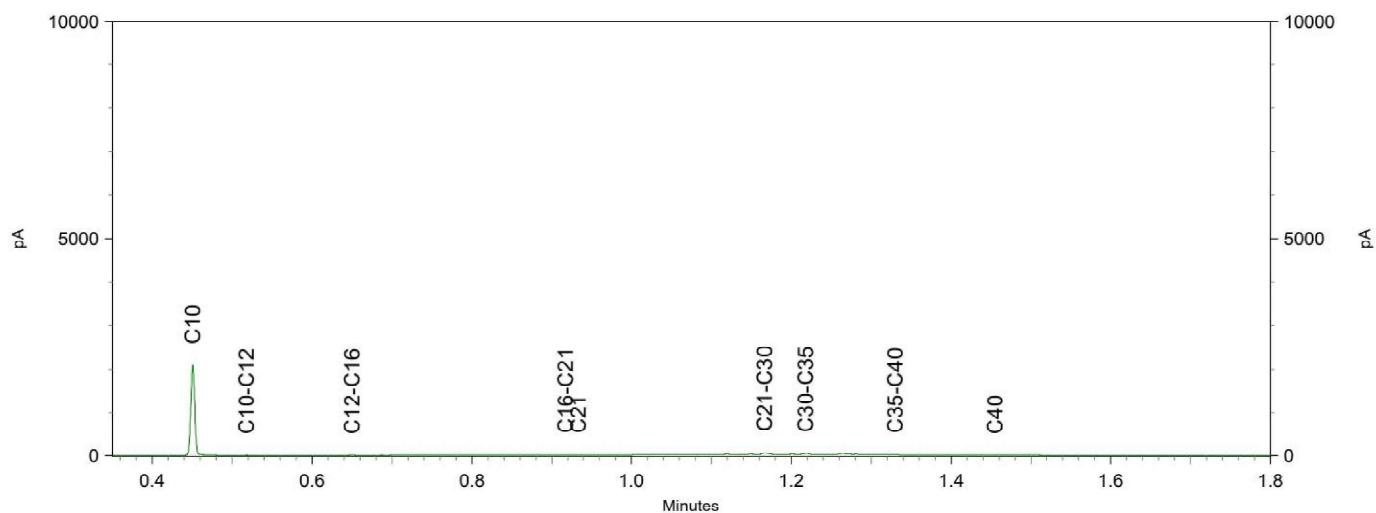


Sample ID.: 12904792

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M33 - Vak 33, 33-01: 230-284, 33-02: 255-355, 33-0

V

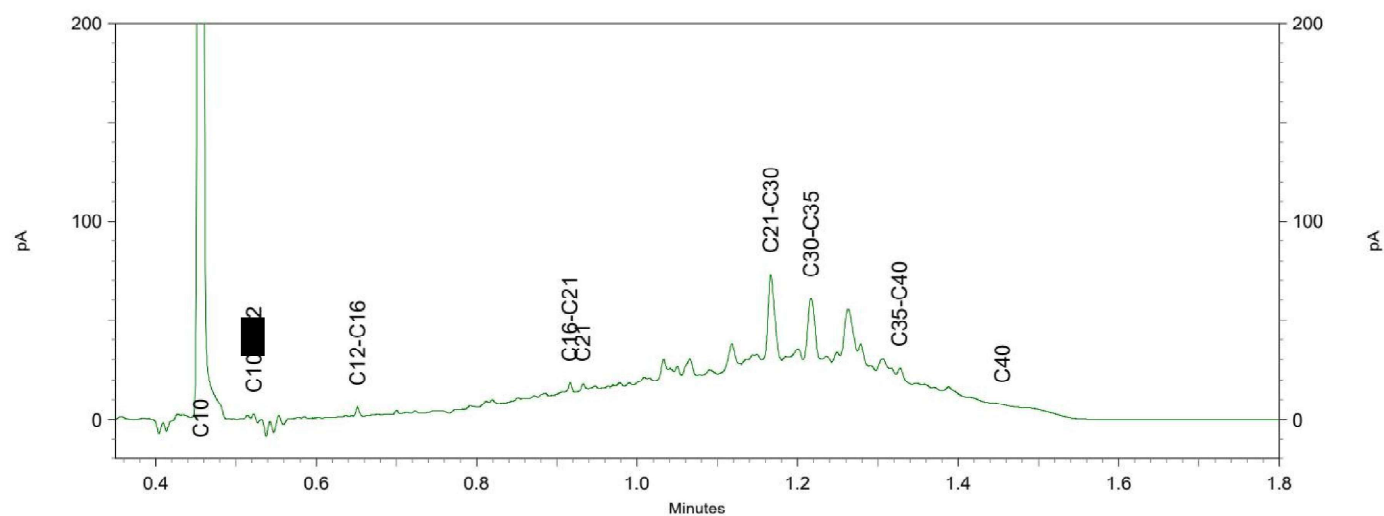
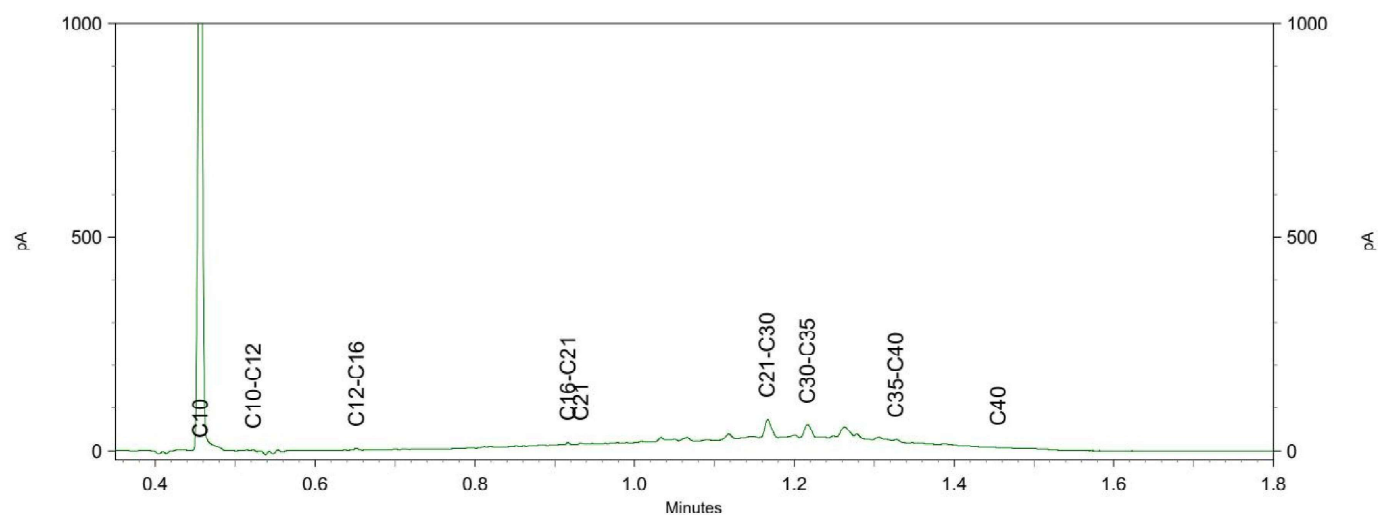
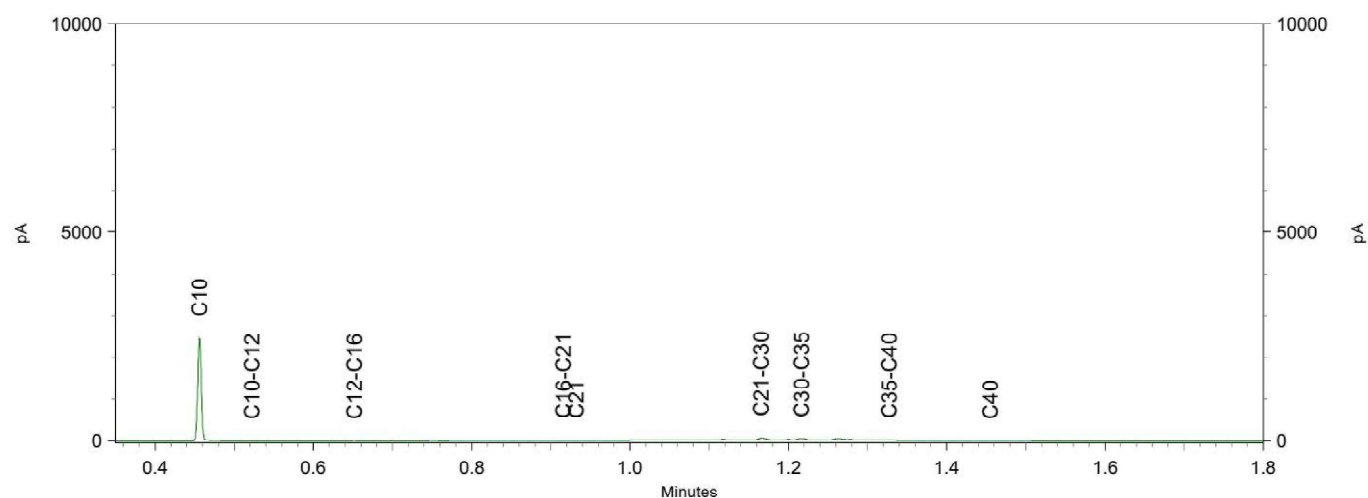


Sample ID.: 12904793

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M34 - Vak 34, 34-01: 258-295, 34-02: 185-255, 34-0

V

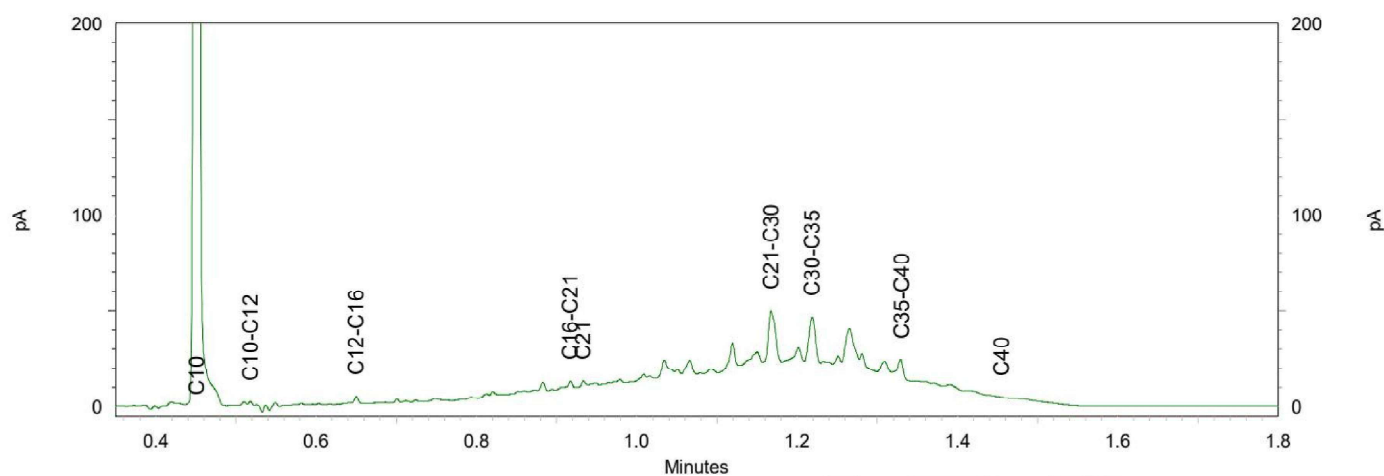
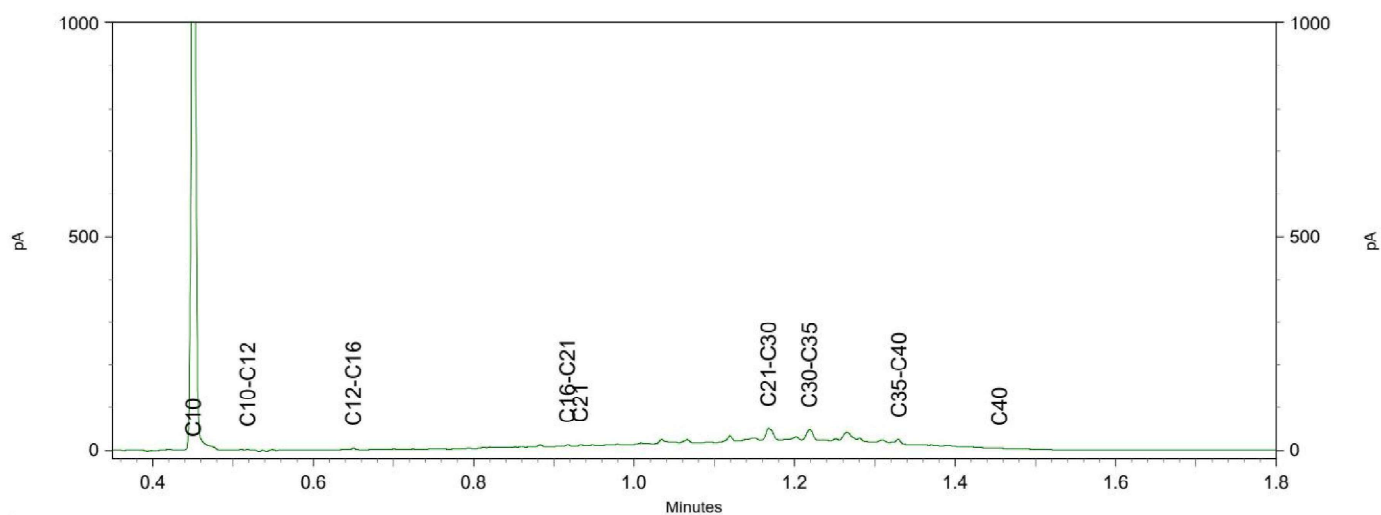
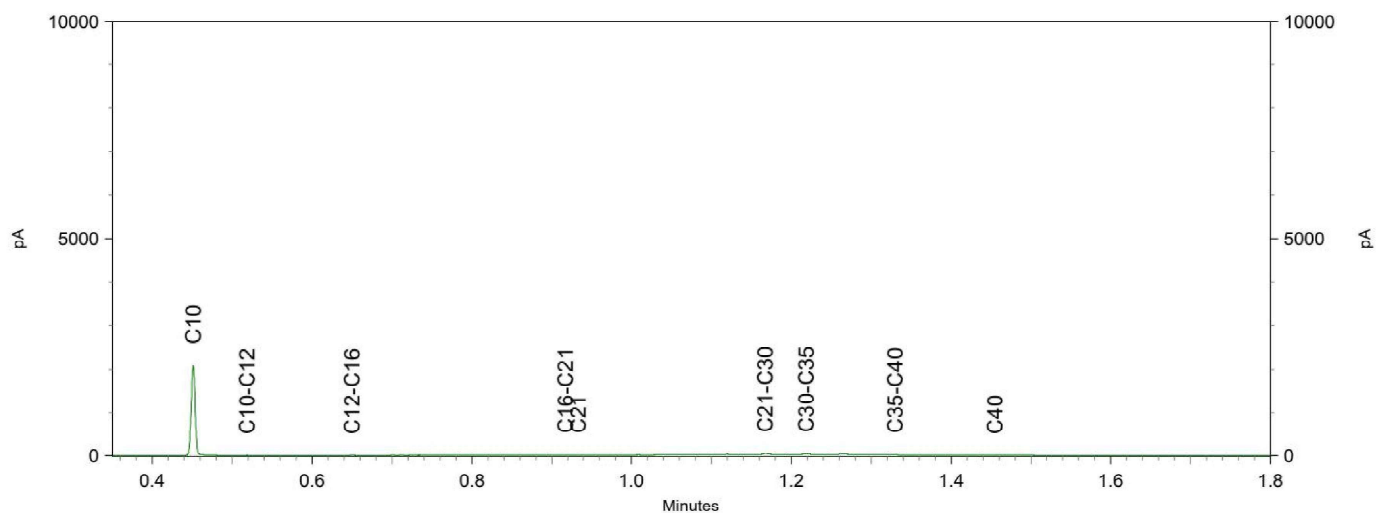


Sample ID.: 12904794

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M35 - Vak 35, 35-01: 272-310, 35-02: 258-358, 35-0

V

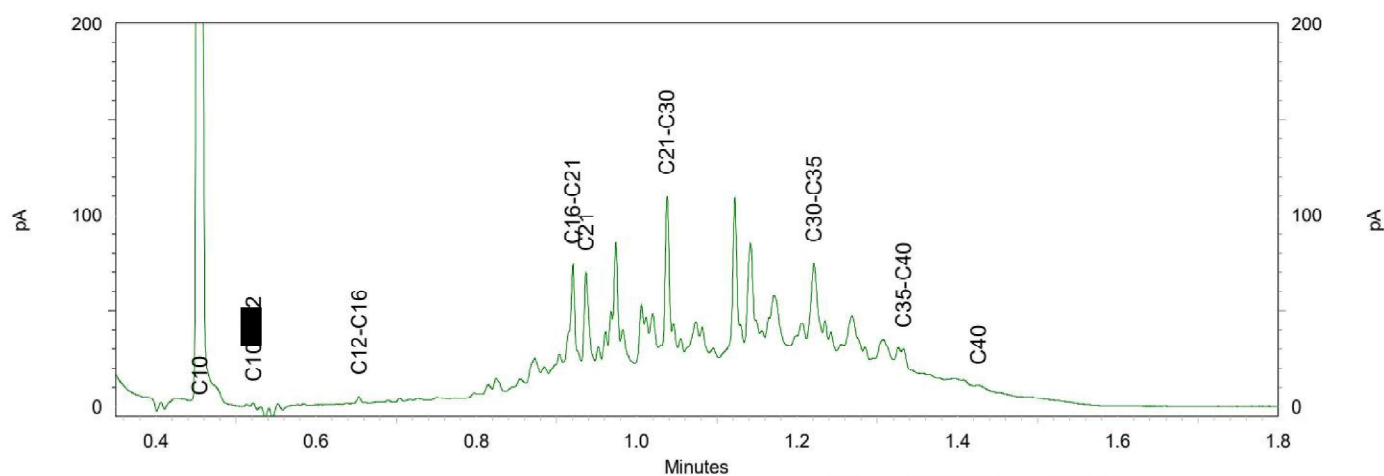
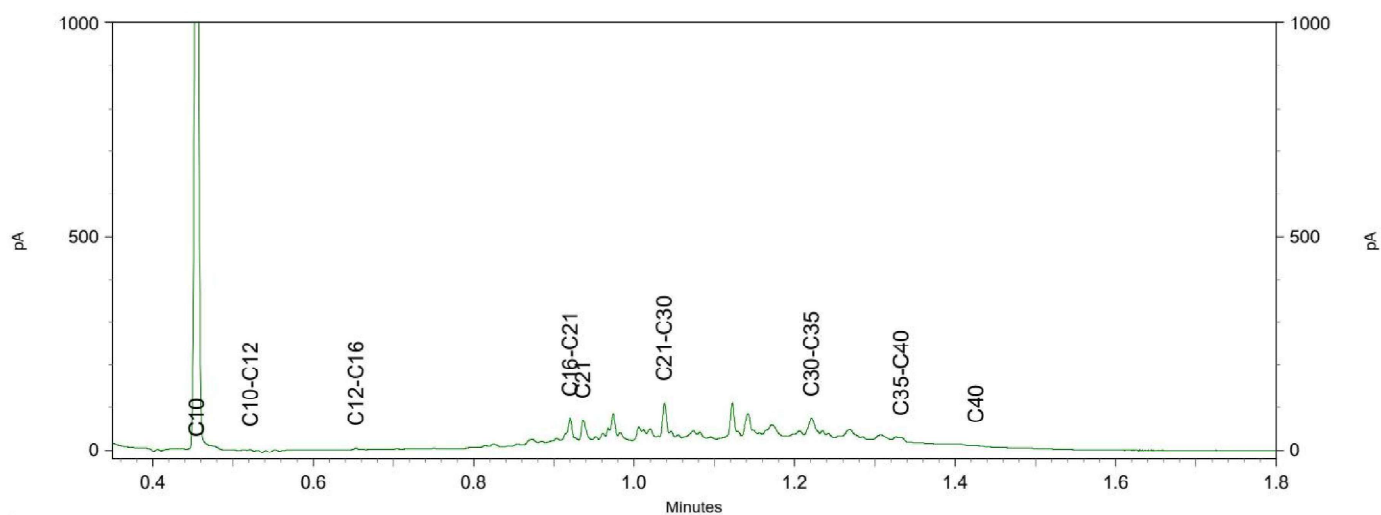
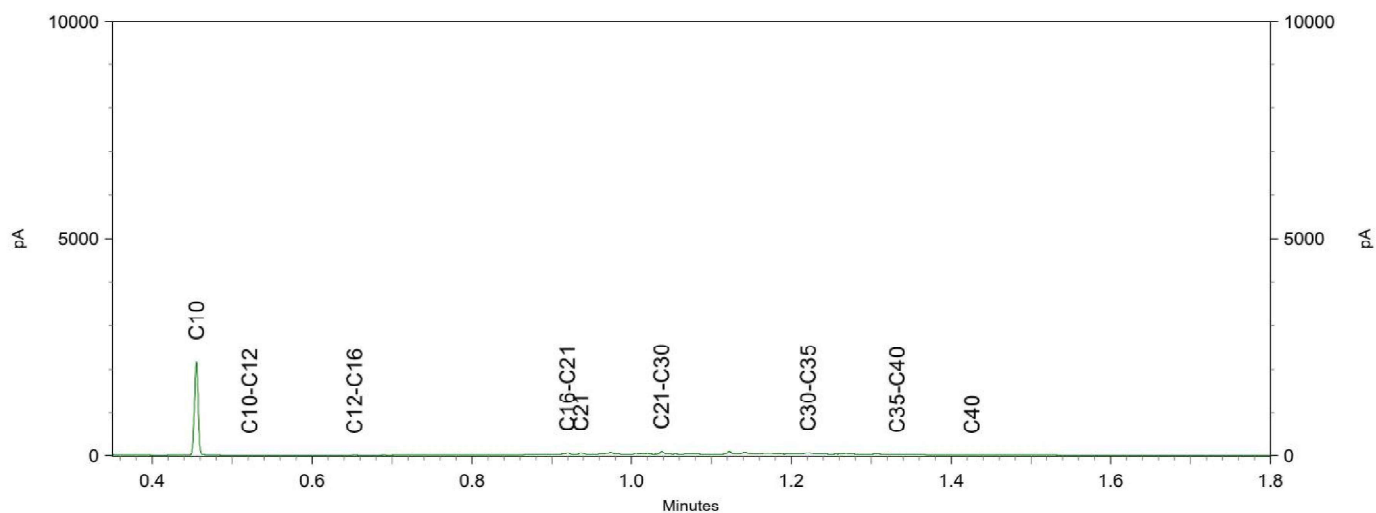


Sample ID.: 12904795

Certificate no.: 2022121531

Sample description.: M36 - Vak 36, 36-01: 305-365, 36-02: 335-382, 36-0

V



Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. [REDACTED]
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 11-Aug-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022122332/1
Uw project/verslagnummer	EN06295-001.2
Uw projectnaam	WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer	Vak 37 - 42
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Aug-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.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2R
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 EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	43.9	38.7	40.9	35.5	37.6
S Organische stof	% (m/m) ds	5.7	7.6	7.8	7.5	8.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93	91	92	90	91
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	21.2	24.3	4.1	30.7	4.2
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	14	13	13	14	14
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.39	0.53	0.44	0.51	0.57
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	33	31	32	40	34
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18	20	20	23	22
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.18	0.25	0.25	0.30	0.23
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	19	19	22	20
S Lood (Pb)	mg/kg ds	37	36	31	36	38
S Zink (Zn)	mg/kg ds	130	150	150	170	150
S Barium (Ba)	mg/kg ds	58	55	58	66	58
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.7	7.6	7.5	8.3	8.1
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	3.7	3.6	3.5	4.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	14	15	14	20	14
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	49	55	54	73	54
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	180	210	190	270	220
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	110	130	110	160	120
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	39	48	45	63	50
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	380	450	410	590	460
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M37 - Vak 37, 37-01: 365-420, 37-02: 195-200, 37-03: 375-430, 37-04: 367-Waterbodembodem (AS3000)		12907779
2	M38 - Vak 38, 38-01: 284-347, 38-02: 260-331, 38-03: 329-410, 38-04: 301-Waterbodembodem (AS3000)		12907780
3	M39 - Vak 39, 39-01: 288-388, 39-02: 280-333, 39-03: 298-350, 39-04: 360-Waterbodembodem (AS3000)		12907781
4	M40 - Vak 40, 40-01: 318-418, 40-02: 270-410, 40-03: 300-370, 40-04: 310-Waterbodembodem (AS3000)		12907782
5	M41 - Vak 41, 41-01: 261-352, 41-02: 300-389, 41-03: 270-351, 41-04: 300-Waterbodembodem (AS3000)		12907783

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer Vak 37 - 42
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
Startdatum analyse 04-Aug-2022
Datum einde analyse 11-Aug-2022
Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
Bijlage A, B, C
Pagina 2/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.010 ¹⁾
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010 ²⁾	<0.0010	<0.0010 ²⁾	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010 ²⁾	<0.0010	<0.0010 ²⁾	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0016	0.0018	0.0022	0.0025	<0.0050 ¹⁾
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0050 ¹⁾
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ³⁾	0.0028 ³⁾	0.0028 ³⁾	0.0028 ³⁾	0.014 ⁴⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ³⁾	0.0021 ³⁾	0.0021 ³⁾	0.0021 ³⁾	0.010 ⁴⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	0.0070 ⁴⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	0.0017	0.0070 ⁴⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0023	0.0025	0.0029	0.0032	0.0070 ⁴⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ³⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ³⁾	0.0070 ⁴⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0051	0.0053	0.0057	0.0063	0.021 ⁴⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	0.0014 ³⁾	0.0070 ⁴⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.017	0.017	0.017	0.077 ⁴⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	M37 - Vak 37, 37-01: 365-420, 37-02: 195-200, 37-03: 375-430, 37-04: 367-Waterbodern (AS3000)		12907779
2	M38 - Vak 38, 38-01: 284-347, 38-02: 260-331, 38-03: 329-410, 38-04: 301-Waterbodern (AS3000)		12907780
3	M39 - Vak 39, 39-01: 288-388, 39-02: 280-333, 39-03: 298-350, 39-04: 360-Waterbodern (AS3000)		12907781
4	M40 - Vak 40, 40-01: 318-418, 40-02: 270-410, 40-03: 300-370, 40-04: 310-Waterbodern (AS3000)		12907782
5	M41 - Vak 41, 41-01: 261-352, 41-02: 300-389, 41-03: 270-351, 41-04: 300-Waterbodern (AS3000)		12907783

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS 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
@eurofins.nl @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

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 EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.018	0.018	0.019	0.084
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0016 ⁵⁾	0.0013 ⁵⁾	0.0017 ⁵⁾	<0.0050 ¹⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0050 ¹⁾
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ³⁾	0.0058	0.0055	0.0059	0.024 ⁴⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M37 - Vak 37, 37-01: 365-420, 37-02: 195-200, 37-03: 375-430, 37-04: 367-Waterbodem (AS3000)		12907779
2	M38 - Vak 38, 38-01: 284-347, 38-02: 260-331, 38-03: 329-410, 38-04: 301-Waterbodem (AS3000)		12907780
3	M39 - Vak 39, 39-01: 288-388, 39-02: 280-333, 39-03: 298-350, 39-04: 360-Waterbodem (AS3000)		12907781
4	M40 - Vak 40, 40-01: 318-418, 40-02: 270-410, 40-03: 300-370, 40-04: 310-Waterbodem (AS3000)		12907782
5	M41 - Vak 41, 41-01: 261-352, 41-02: 300-389, 41-03: 270-351, 41-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12907783

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
 @eurofins.nl @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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.3
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<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	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾	0.2	0.2	0.1 ³⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.071	<0.050	0.071	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.29	0.31	0.17	0.15	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	0.19	0.15	0.13	0.12	0.11
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.1	1.1	0.62	0.79	0.76
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.60	0.53	0.34	0.35	0.33
S Chryseen	mg/kg ds	0.61	0.58	0.36	0.40	0.36
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.27	0.30	0.18	0.20	0.20
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.61	0.61	0.38	0.39	0.37
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.33	0.43	0.24	0.30	0.30
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.31	0.49	0.23	0.33	0.33

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M37 - Vak 37, 37-01: 365-420, 37-02: 195-200, 37-03: 375-430, 37-04: 367-Waterbodem (AS3000)		12907779
2	M38 - Vak 38, 38-01: 284-347, 38-02: 260-331, 38-03: 329-410, 38-04: 301-Waterbodem (AS3000)		12907780
3	M39 - Vak 39, 39-01: 288-388, 39-02: 280-333, 39-03: 298-350, 39-04: 360-Waterbodem (AS3000)		12907781
4	M40 - Vak 40, 40-01: 318-418, 40-02: 270-410, 40-03: 300-370, 40-04: 310-Waterbodem (AS3000)		12907782
5	M41 - Vak 41, 41-01: 261-352, 41-02: 300-389, 41-03: 270-351, 41-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12907783

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.4	4.6	2.7	3.1	3.0

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M37 - Vak 37, 37-01: 365-420, 37-02: 195-200, 37-03: 375-430, 37-04: 367-Waterbodem (AS3000)		12907779
2	M38 - Vak 38, 38-01: 284-347, 38-02: 260-331, 38-03: 329-410, 38-04: 301-Waterbodem (AS3000)		12907780
3	M39 - Vak 39, 39-01: 288-388, 39-02: 280-333, 39-03: 298-350, 39-04: 360-Waterbodem (AS3000)		12907781
4	M40 - Vak 40, 40-01: 318-418, 40-02: 270-410, 40-03: 300-370, 40-04: 310-Waterbodem (AS3000)		12907782
5	M41 - Vak 41, 41-01: 261-352, 41-02: 300-389, 41-03: 270-351, 41-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12907783

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@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

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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/10

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	38.6
S Organische stof	% (m/m) ds	7.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	23.4
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	14
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.61
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	37
S Koper (Cu)	mg/kg ds	22
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.24
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	38
S Zink (Zn)	mg/kg ds	160
S Barium (Ba)	mg/kg ds	68
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.4
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	17
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	62
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	230
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	130
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	43
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	480
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M42 - Vak 42, 42-01: 247-347, 42-02: 247-315, 42-03: 244-333, 42-04: 251-Waterbodern (AS3000)

Opgegeven monsternatrix

Monster nr.

12907784

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
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/10

Analyse	Eenheid	δ
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0013
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ³⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ³⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0020
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0048
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ³⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M42 - Vak 42, 42-01: 247-347, 42-02: 247-315, 42-03: 244-333, 42-04: 251-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12907784

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
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@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: RS 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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX Stornebrink

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 8/10

Analyse	Eenheid	δ
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ³⁾
Fenolen		
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)		
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M42 - Vak 42, 42-01: 247-347, 42-02: 247-315, 42-03: 244-333, 42-04: 251-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12907784

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
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@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
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS 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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 9/10

Analyse	Eenheid	δ
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.2
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ³⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ³⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	0.10
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.71
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.35
S Chryseen	mg/kg ds	0.36
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.21
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.42
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.31
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.34

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M42 - Vak 42, 42-01: 247-347, 42-02: 247-315, 42-03: 244-333, 42-04: 251-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12907784

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
 @eurofins.nl @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 (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 37 - 42
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022122332/1
 Startdatum analyse 04-Aug-2022
 Datum einde analyse 11-Aug-2022
 Rapportagedatum 11-Aug-2022/15:58
 Bijlage A, B, C
 Pagina 10/10

Analyse	Eenheid	δ
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.0

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M42 - Vak 42, 42-01: 247-347, 42-02: 247-315, 42-03: 244-333, 42-04: 251-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12907784

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
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@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
 Y: 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 (DIM), 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. 2022122332/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12907779	M37 - Vak 37, 37-01: 365-420, 37-02: 195-200, 37-0 3: 375-430, 37-04:				
0725004841	37-01	365	420	03-Aug-2022	
0725004845	37-02	195	200	03-Aug-2022	
0725004866	37-03	375	430	03-Aug-2022	
0725004851	37-04	367	430	03-Aug-2022	
0725004785	37-05	250	305	03-Aug-2022	
0725004856	37-06	288	350	03-Aug-2022	
0725004850	37-07	257	305	03-Aug-2022	
0725004848	37-08	285	338	03-Aug-2022	
0725004874	37-09	270	321	03-Aug-2022	
0725004840	37-10	254	326	03-Aug-2022	
12907780	M38 - Vak 38, 38-01: 284-347, 38-02: 260-331, 38-0 3: 329-410, 38-04:				
0725009207	38-01	284	347	03-Aug-2022	
0725009212	38-02	260	331	03-Aug-2022	
0725009201	38-03	329	410	03-Aug-2022	
0725009216	38-04	301	364	03-Aug-2022	
0725009206	38-05	364	410	03-Aug-2022	
0725009190	38-06	344	420	03-Aug-2022	
0725009218	38-07	274	345	03-Aug-2022	
0725009217	38-08	305	400	03-Aug-2022	
0725009195	38-09	310	410	03-Aug-2022	
0725009202	38-10	252	305	03-Aug-2022	
12907781	M39 - Vak 39, 39-01: 288-388, 39-02: 280-333, 39-0 3: 298-350, 39-04:				
0725008269	39-01	288	388	03-Aug-2022	
0725008272	39-02	280	333	03-Aug-2022	
0725008271	39-03	298	350	03-Aug-2022	
0725008266	39-04	360	420	03-Aug-2022	
0725008249	39-05	301	361	03-Aug-2022	
0725008263	39-06	240	331	03-Aug-2022	
0725008260	39-07	305	356	03-Aug-2022	
0725008261	39-08	240	340	03-Aug-2022	
0725008265	39-09	300	372	03-Aug-2022	
0725008259	39-10	305	405	03-Aug-2022	
12907782	M40 - Vak 40, 40-01: 318-418, 40-02: 270-410, 40-0 3: 300-370, 40-04:				
0725009336	40-01	318	418	03-Aug-2022	
0725009321	40-02	270	410	03-Aug-2022	
0725009330	40-03	300	370	03-Aug-2022	
0725009328	40-04	310	410	03-Aug-2022	
0725009332	40-05	318	400	03-Aug-2022	

Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @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. 2022122332/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725009334	40-06	328	428	03-Aug-2022	
0725009318	40-07	268	368	03-Aug-2022	
0725009329	40-08	315	415	03-Aug-2022	
0725009327	40-09	289	389	03-Aug-2022	
0725009326	40-10	300	400	03-Aug-2022	
12907783	M41 - Vak 41, 41-01: 261-352, 41-02: 300-389, 41-03: 270-351, 41-04:				
0725009311	41-01	261	352	03-Aug-2022	
0725009214	41-02	300	389	03-Aug-2022	
0725009219	41-03	270	351	03-Aug-2022	
0725009221	41-04	300	365	03-Aug-2022	
0725009185	41-05	212	312	03-Aug-2022	
0725009325	41-06	255	328	03-Aug-2022	
0725009319	41-07	300	400	03-Aug-2022	
0725009224	41-08	275	355	03-Aug-2022	
0725009223	41-09	300	346	03-Aug-2022	
0725009209	41-10	275	355	03-Aug-2022	
12907784	M42 - Vak 42, 42-01: 247-347, 42-02: 247-315, 42-03: 244-333, 42-04:				
0725009331	42-01	247	347	03-Aug-2022	
0725009316	42-02	247	315	03-Aug-2022	
0725008254	42-03	244	333	03-Aug-2022	
0725008262	42-04	251	315	03-Aug-2022	
0725009324	42-05	280	331	03-Aug-2022	
0725009198	42-06	266	328	03-Aug-2022	
0725004842	42-07	255	318	03-Aug-2022	
0725004837	42-08	200	281	03-Aug-2022	
0725009211	42-09	270	331	03-Aug-2022	
0725009220	42-10	211	283	03-Aug-2022	

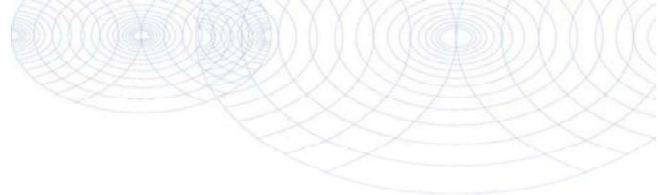
Eurofins Analytico B.V.

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

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022122332/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)

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

Opmerking 3)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 4)**

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

Opmerking 5)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**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
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@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 (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022122332/1

Pagina 1/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
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
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & 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			
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

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
 @eurofins.nl @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).

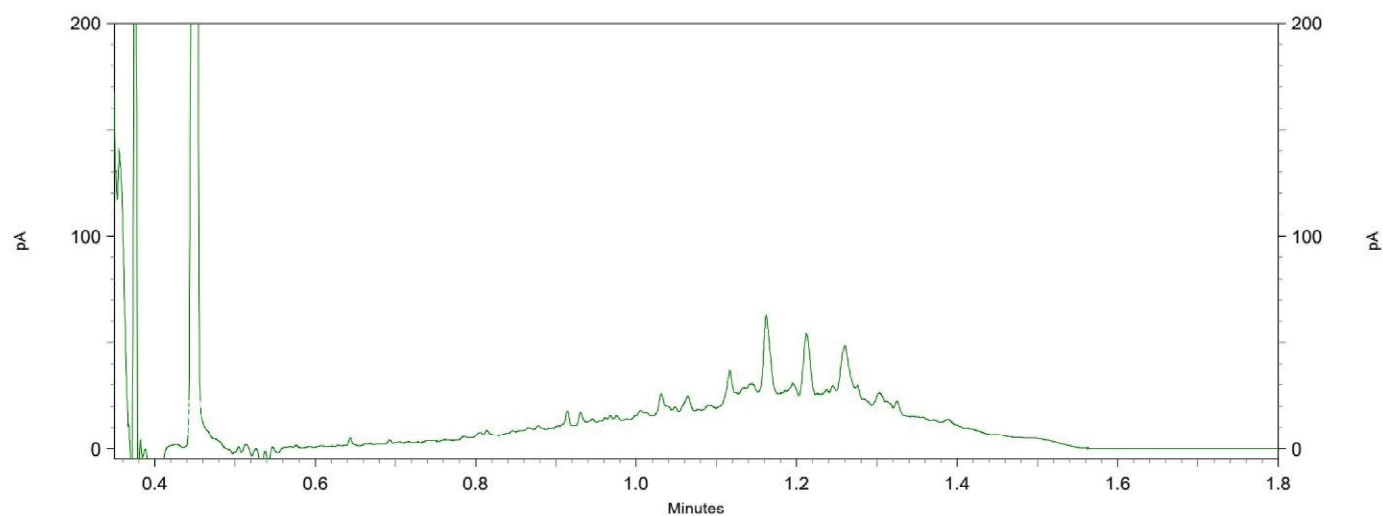
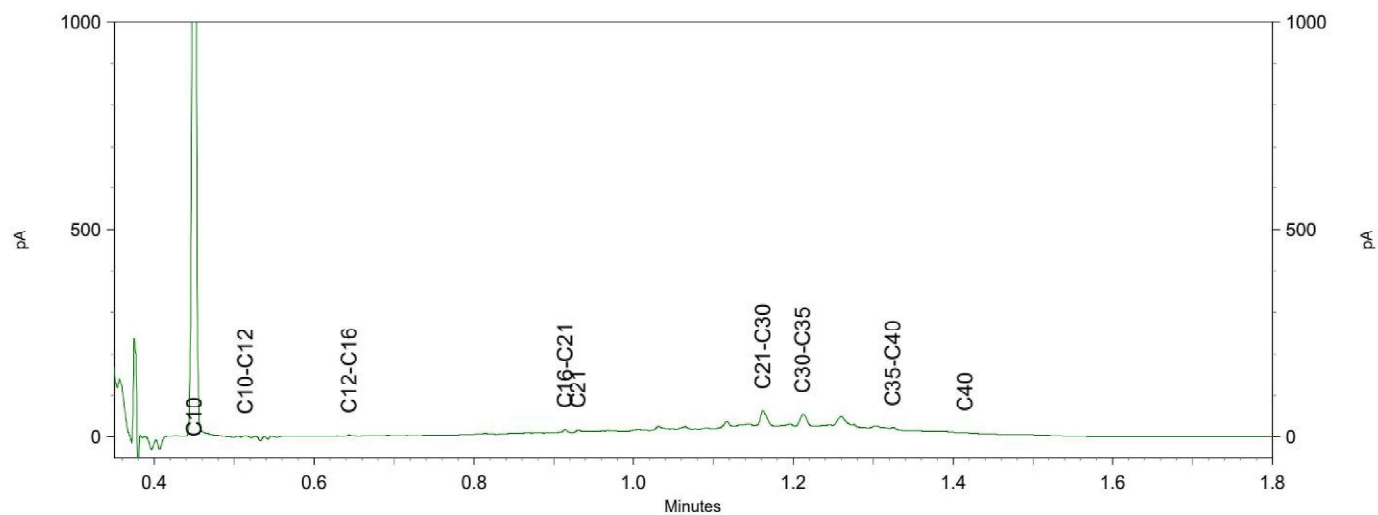
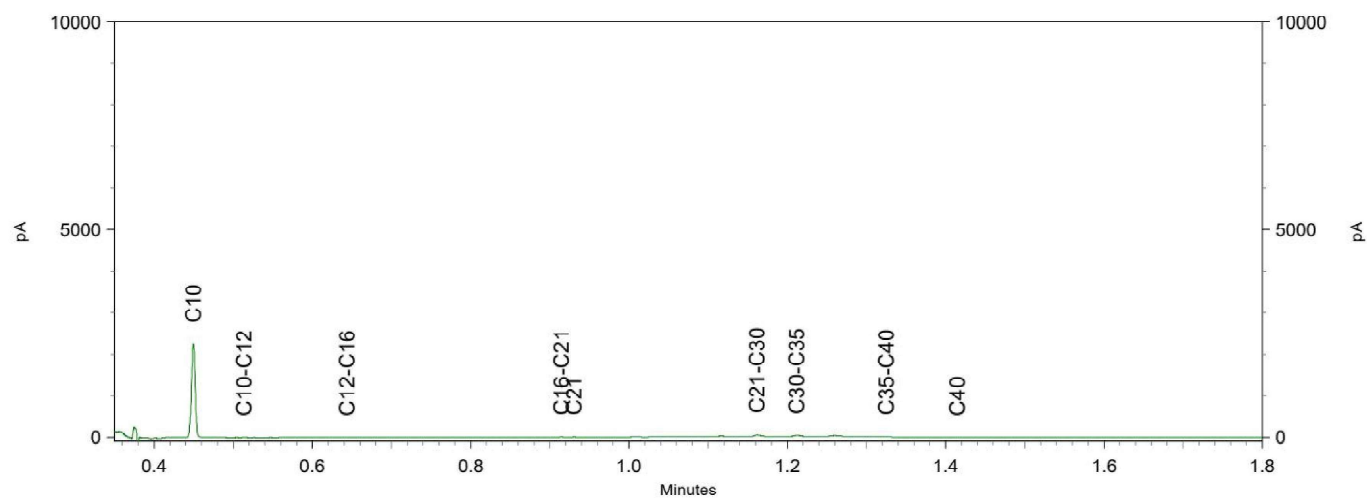
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12907779

Certificate no.: 2022122332

Sample description.: M37 - Vak 37, 37-01: 365-420, 37-02: 195-200, 37-0

V



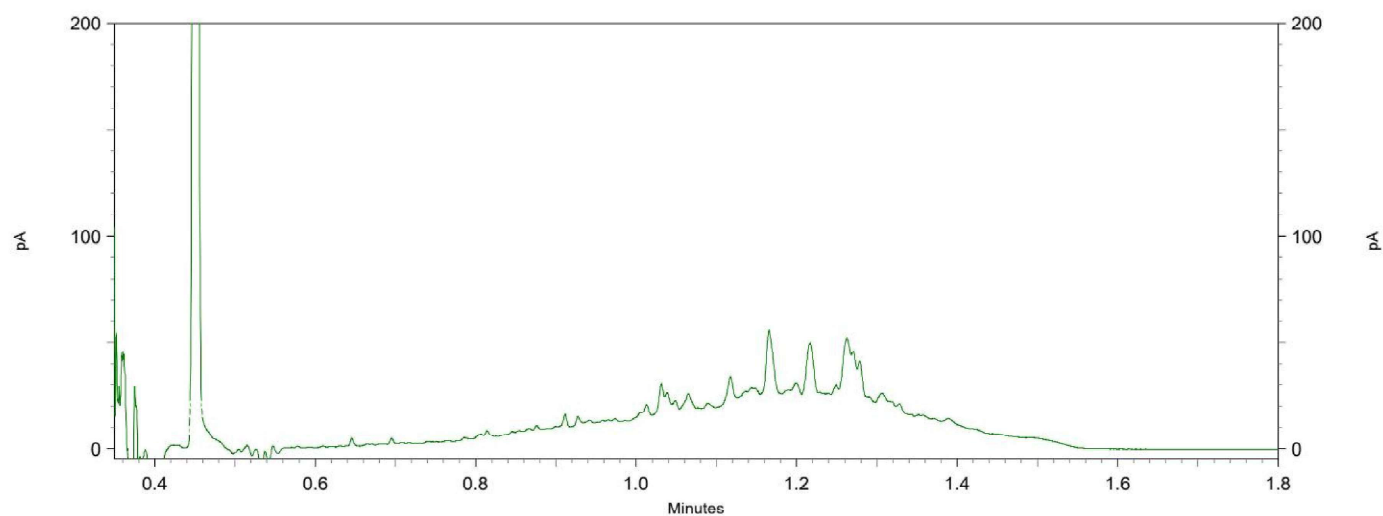
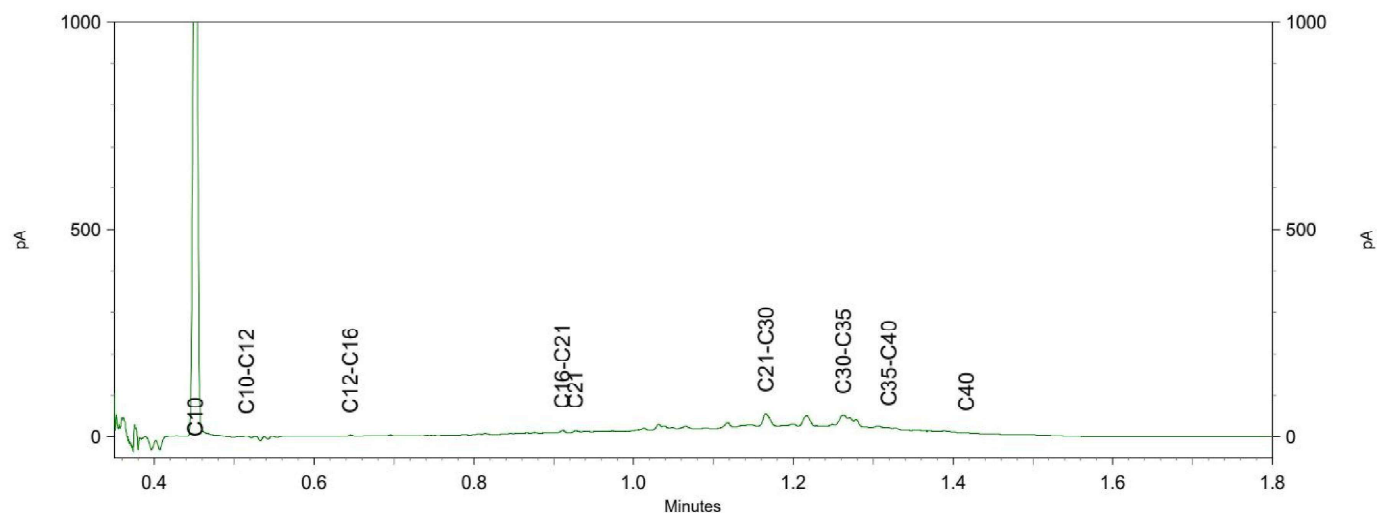
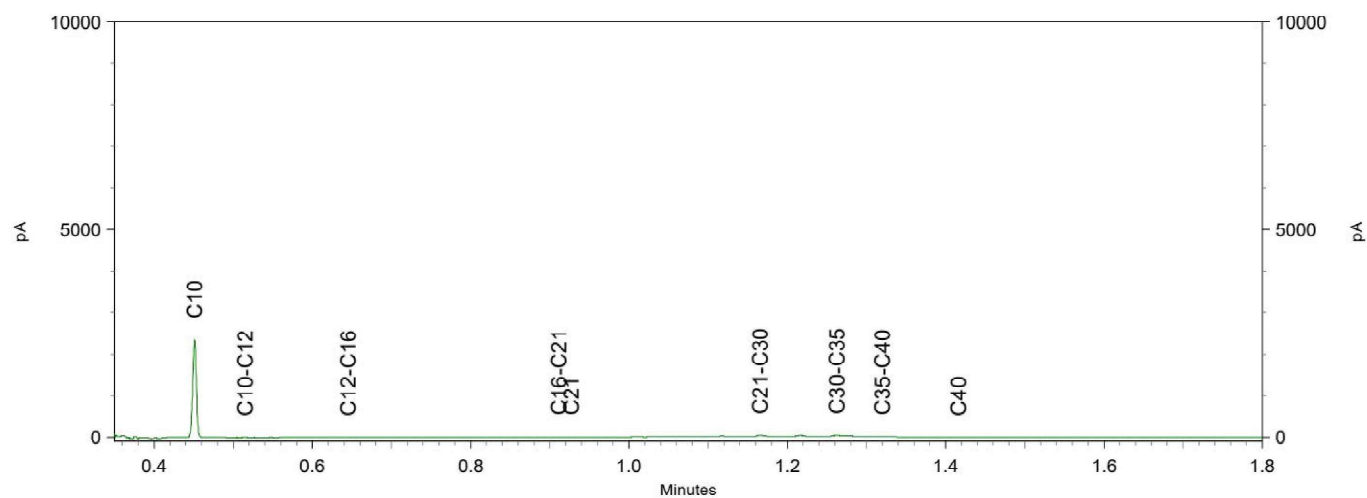
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12907780

Certificate no.: 2022122332

Sample description.: M38 - Vak 38, 38-01: 284-347, 38-02: 260-331, 38-0

V



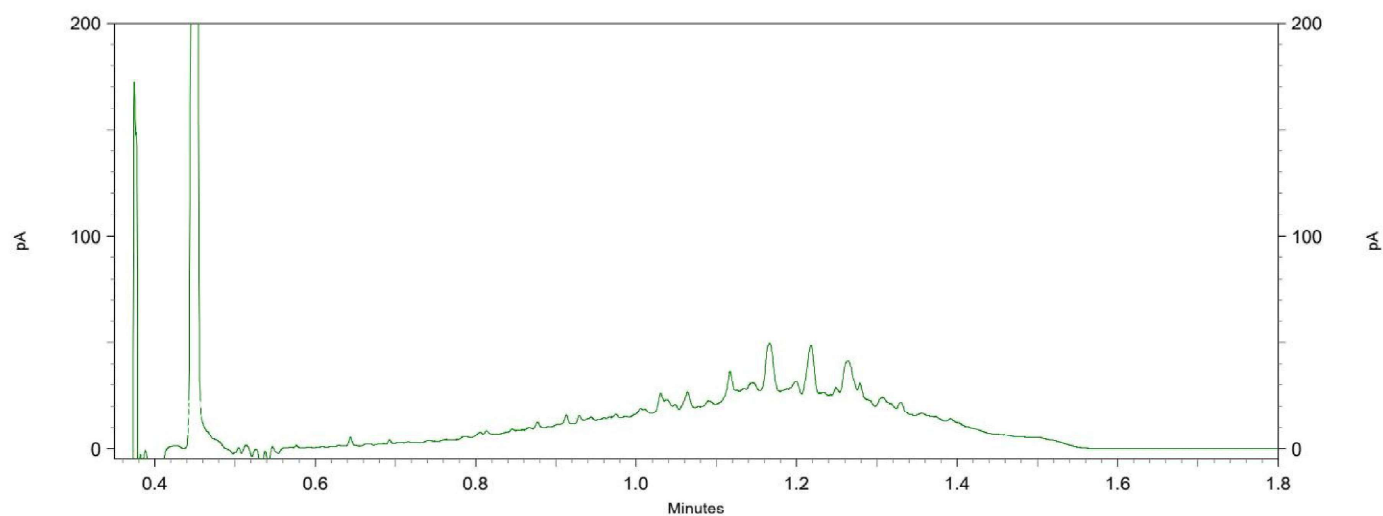
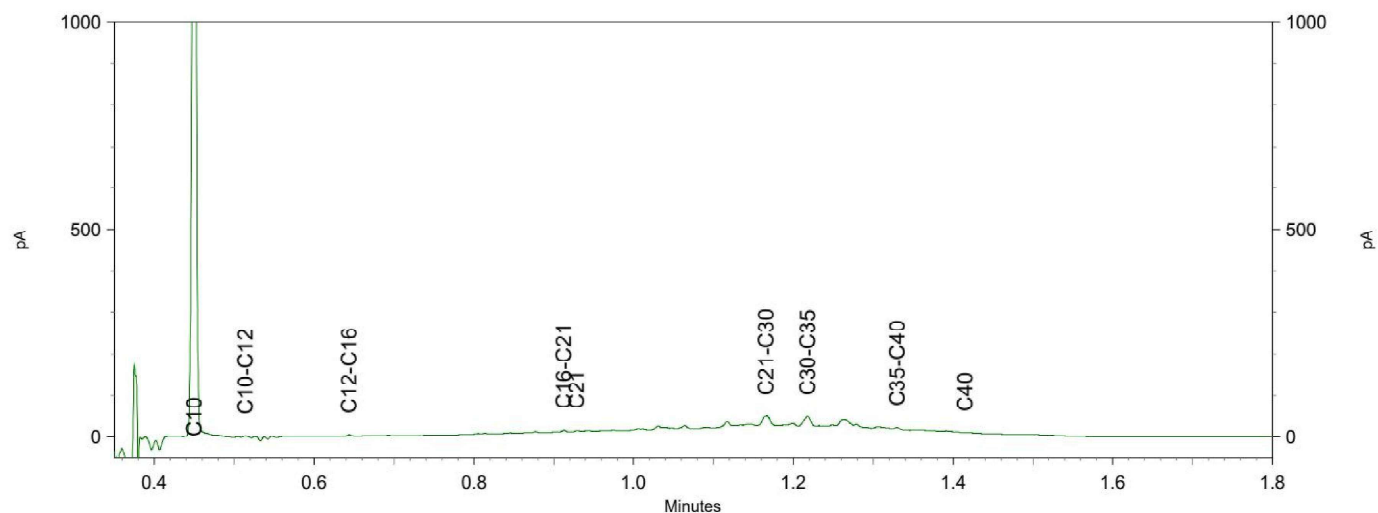
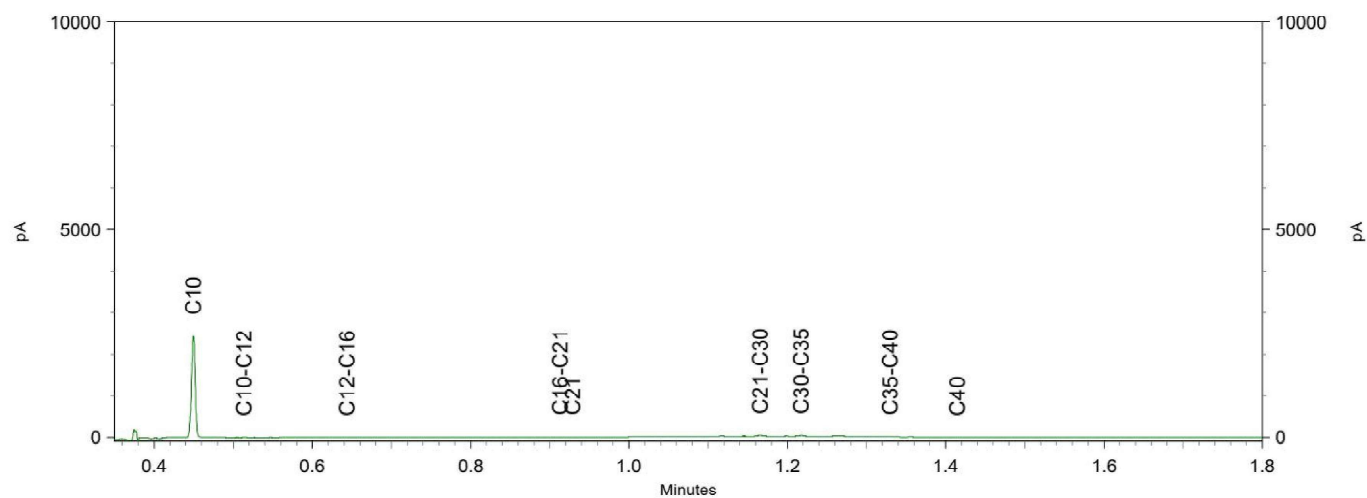
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12907781

Certificate no.: 2022122332

Sample description.: M39 - Vak 39, 39-01: 288-388, 39-02: 280-333, 39-0

V



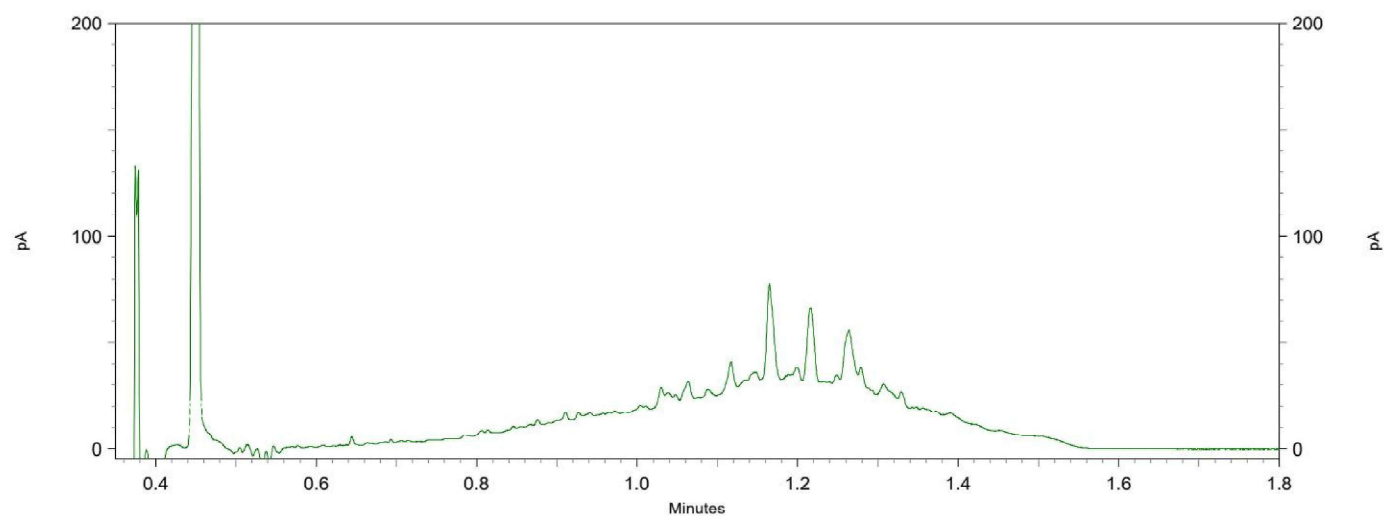
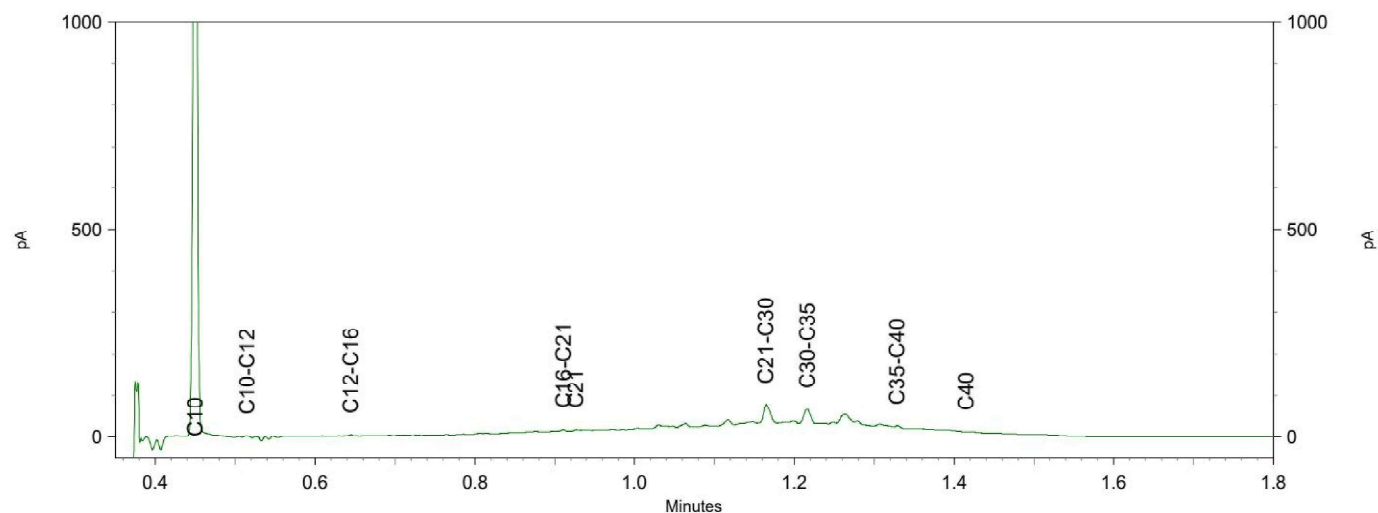
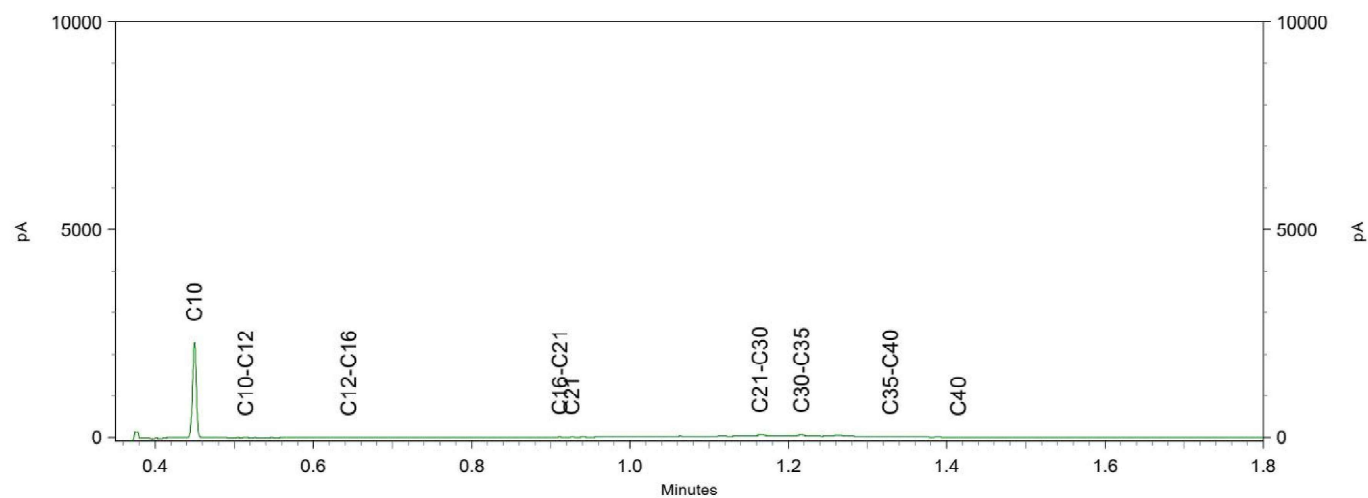
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12907782

Certificate no.: 2022122332

Sample description.: M40 - Vak 40, 40-01: 318-418, 40-02: 270-410, 40-0

V



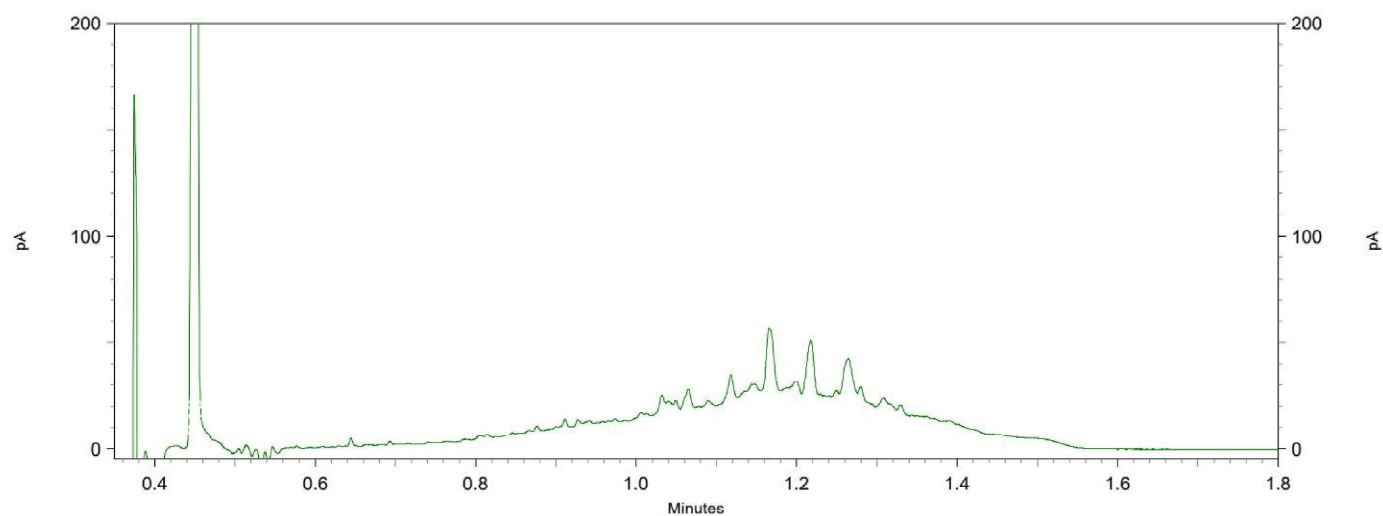
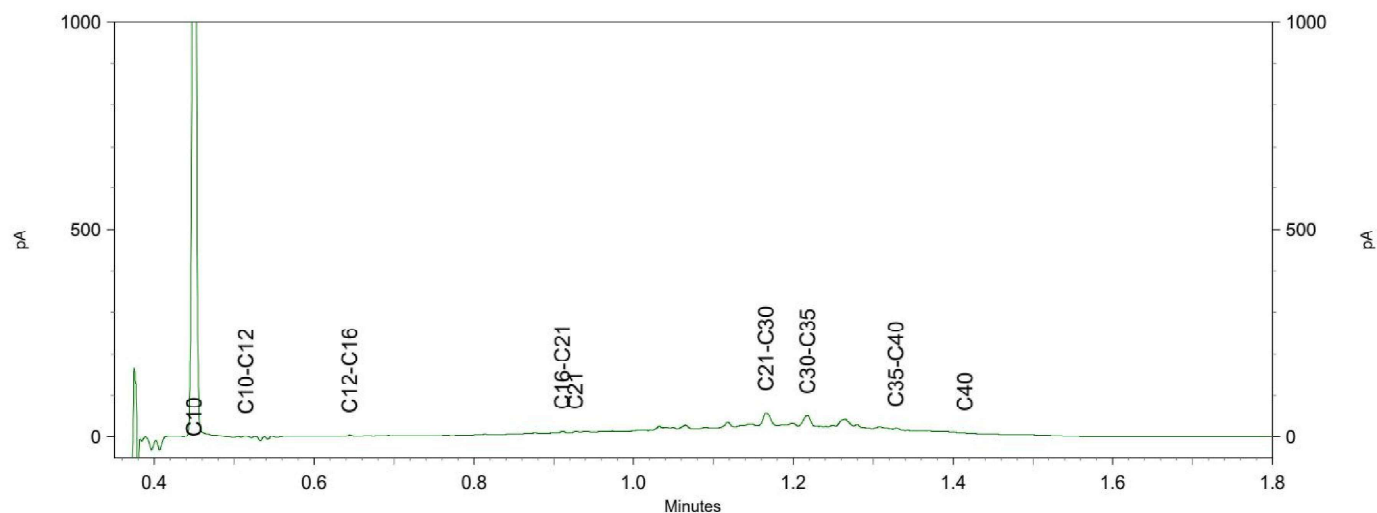
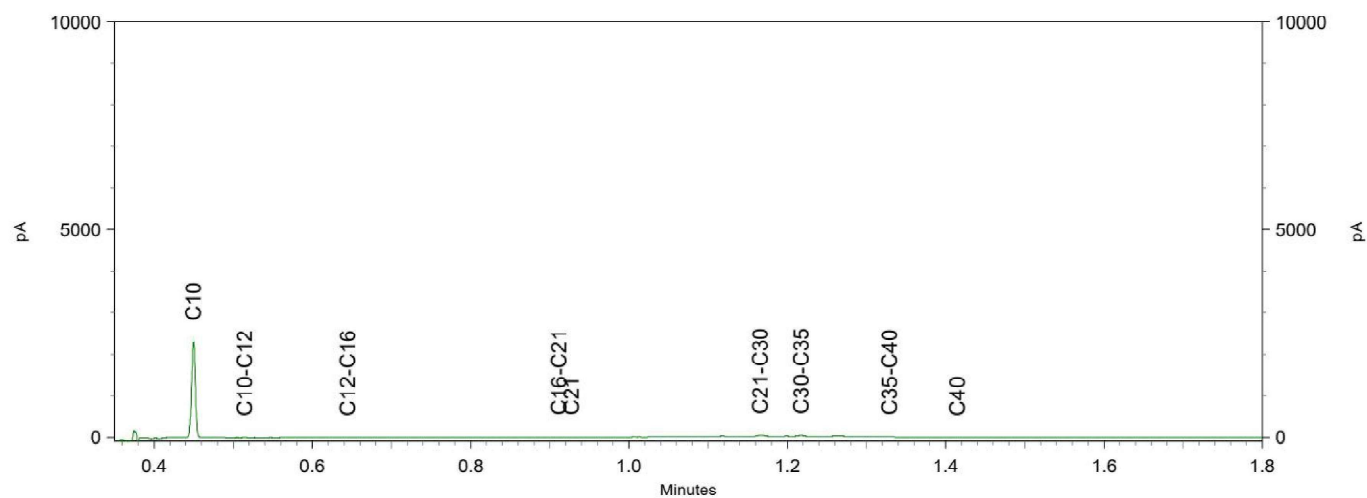
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12907783

Certificate no.: 2022122332

Sample description.: M41 - Vak 41, 41-01: 261-352, 41-02: 300-389, 41-0

V



Sample ID.: 12907784

Certificate no.: 2022122332

Sample description.: M42 - Vak 42, 42-01: 247-347, 42-02: 247-315, 42-0

V

