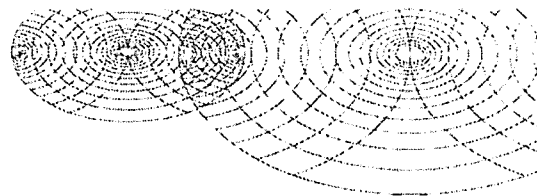


ANALYSECERTIFICAAT WATERBODEMMONSTERS


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monsternam 22-05-2009
 Monsteremer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/12

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	38.0	43.7	41.8	43.5	28.6
S Organische stof	% (m/m) ds	10.5	10.0	12.5	10.5	12.8
S Gloeirest	% (m/m) ds	88.1	88.4	85.4	87.6	85.3
S Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	30.6	34.5	48.5	47.2	42.3
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	20.7	22.4	29.9	28.3	26.5
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	10	12	19	18	12
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.61	0.67	2.0	1.9	0.63
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	31	37	100	72	39
S Koper (Cu)	mg/kg ds	65	140	150	130	87
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.24	0.36	0.95	0.71	0.25
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	18	27	23	20
S Lood (Pb)	mg/kg ds	40	51	99	85	40
S Zink (Zn)	mg/kg ds	150	180	290	260	170
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	12	28	39	48	<9.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	110	190	250	280	<15
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	250	480	580	450	69
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	250	470	630	410	120
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	120	240	340	210	62
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	41	120	180	93	33
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	780	1500	2000	1500	290
Chromatogramolie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	0.011	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0085	<0.0085	<0.0085	<0.0085	<0.0085
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbutadiën	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

- 1 B1 (690-715)
- 2 B2 (655-680)
- 3 B3 (1005-1030)
- 4 B3 (1030-1055)
- 5 B3 (830-855)

Analytico-nr.

4690062
 4690063
 4690064
 4690065
 4690066

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

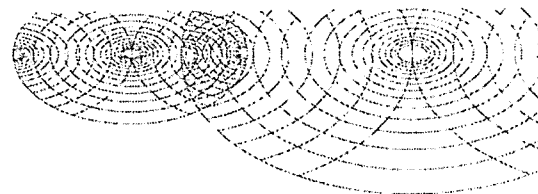
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monstername UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/12

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfensulfaat	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S p,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.022	0.014	0.014	0.014
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Q DDX (som)	mg/kg ds	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
Q Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
Q OCB (som)	mg/kg ds	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.28 3)	0.29 3)	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.0084 2)	<0.0050 2)	<0.0050
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.011	<0.0050	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0050	0.13	0.019	<0.0050	<0.0050
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050	0.037	0.0079	<0.0050	<0.0050
S PCB 138/163	mg/kg ds	0.012	0.25	0.041	0.020	<0.0050
S PCB 153	mg/kg ds	0.011	0.22	0.041	0.018	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

- 1 B1 (690-715)
- 2 B2 (655-680)
- 3 B3 (1005-1030)
- 4 B3 (1030-1055)
- 5 B3 (830-855)

Analytico-nr.

4690062
 4690063
 4690064
 4690065
 4690066

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

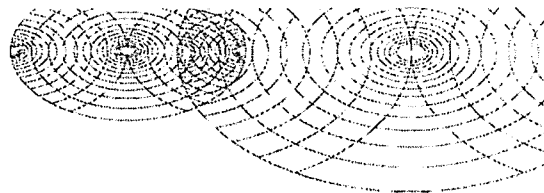
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 3/12

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 180	mg/kg ds	0.0076	0.15	0.036	0.0091	<0.0050
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.045	0.79	0.16	0.061	0.0243
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.072	<0.010	0.17	0.14	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.39	0.75	1.3	0.72	0.28
S Anthraceen	mg/kg ds	0.055	0.064	0.16	0.14	0.045
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	1.9	2.9	1.7	0.68
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.29	0.42	0.77	0.51	0.19
S Chryseen	mg/kg ds	0.28	0.48	0.83	0.67	0.21
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.30	0.46	0.31	0.10
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.33	0.59	0.79	0.51	0.17
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.22	0.39	0.63	0.38	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.40	0.46	1.3	0.70	<0.010
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.4	5.4	9.3	5.8	1.7
Uitbesteed / Overig onderzoek						
Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	3.8	3.0	1.6	0.30	6.8
Triphenyltin (TPhT)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	1.6	1.2	0.64	0.12	2.8
Triphenyltin (TPhT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
Organotin som Sn	mg Sn/kg ds	1.6 1)	1.2	0.64	0.12 1)	2.8
Organotin som IW	mg/kg ds	3.8	3.0	1.6	0.30	6.8

Nr. Monsteromschrijving

- 1 B1 (690-715)
- 2 B2 (655-680)
- 3 B3 (1005-1030)
- 4 B3 (1030-1055)
- 5 B3 (830-855)

Analytico-nr.

4690062
 4690063
 4690064
 4690065
 4690066

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

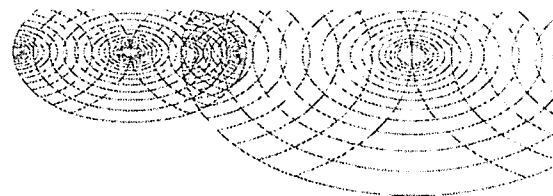
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVER
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 4/12

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)		59.3	63.4	51.0	
S Droge stof	% (m/m)	37.5				37.2
S Organische stof	% (m/m) ds	8.1	5.6	10.9	9.2	13.4
S Gloeirest	% (m/m) ds	90.5	93.5	88.2	89.3	84.6
S Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	35.6	22.3	23.8	39.2	52.3
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	20.7	12.8	13.9	21.4	28.0
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	12	7.3	8.8	11	15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.70	0.35	0.59	0.64	1.2
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	43	25	39	39	72
S Koper (Cu)	mg/kg ds	73	37	70	58	140
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.27	0.15	0.27	0.30	0.51
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	12	20	22	29
S Lood (Pb)	mg/kg ds	44	24	42	44	75
S Zink (Zn)	mg/kg ds	170	82	130	140	250
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.5	5.6	14	12	18
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	33	59	57	31	130
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	74	120	140	60	250
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	120	130	160	47	350
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	62	69	88	15	190
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	33	40	41	<12	110
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	320	420	490	160	1000
Chromatogramolie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0085	<0.0085	<0.0085	<0.0085	<0.0085
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

6 B3 (855-880)
 7 B3 (880-905)
 8 B3 (905-930)
 9 B3 (930-955)
 10 B3 (955-980)

Analytico-nr.

4690067
 4690068
 4690069
 4690070
 4690071

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monstername UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 5/12

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S p,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Q DDX (som)	mg/kg ds	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
Q Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q OCB (som)	mg/kg ds	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0082	0.0066
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S PCB 138/163	mg/kg ds	0.0076	0.0073	0.0063	0.013	0.014

Nr. Monsteromschrijving

6 B3 (855-880)
 7 B3 (880-905)
 8 B3 (905-930)
 9 B3 (930-955)
 10 B3 (955-980)

Analytico-nr.

4690067
 4690068
 4690069
 4690070
 4690071

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

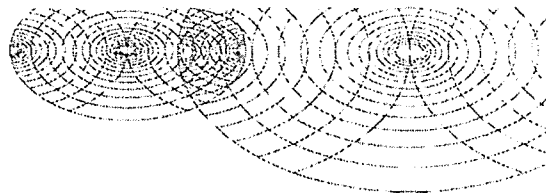
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monsternamen 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 6/12

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S PCB 153	mg/kg ds	0.0068	0.0068	0.0057	0.014	0.015
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0080	0.0098
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.032 3)	0.032 3)	0.030 3)	0.054	0.056
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.10	0.086	0.036	0.087	0.15
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.49	0.35	0.31	0.67	1.4
S Anthraceen	mg/kg ds	0.072	0.069	0.030	0.075	0.15
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	1.7	0.66	1.4	2.5
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.36	0.40	0.18	0.36	0.64
S Chryseen	mg/kg ds	0.33	0.37	0.17	0.36	0.62
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.21	0.18	0.11	0.19	0.33
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.37	0.33	0.21	0.34	0.61
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.24	0.27	0.13	0.23	0.41
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.35	0.23	0.15	0.27	0.84
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.8	4.0	2.0	3.9	7.7
Uitbesteed / Overig onderzoek						
Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	4.4	1.5	1.8	0.55	5.1
Triphenyltin (TPHT)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	1.8	0.62	0.72	0.23	2.1 1)
Triphenyltin (TPHT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
Organotin som Sn	mg Sn/kg ds	1.8 1)	0.62 1)	0.72 1)	0.23	2.1
Organotin som IW	mg/kg ds	4.4	1.5	1.8	0.55	5.1

Nr. Monsteromschrijving

6 B3 (855-880)
 7 B3 (880-905)
 8 B3 (905-930)
 9 B3 (930-955)
 10 B3 (955-980)

Analytico-nr.

4690067
 4690068
 4690069
 4690070
 4690071

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

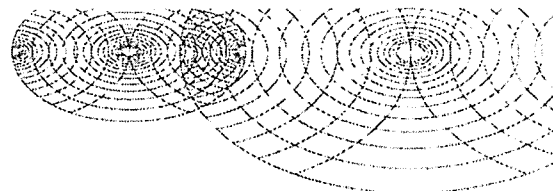
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 7/12

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	38.9	34.8	36.4	36.5	39.3
S Organische stof	% (m/m) ds	12.2	10.7	9.5	10.5	9.3
S Gloeirest	% (m/m) ds	85.6	87.5	88.4	87.5	88.9
S Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	51.0	43.9	49.3	47.0	44.1
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	30.5	25.9	30.8	28.2	25.7
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	18	24	16	13	16
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.7	1.3	1.5	1.3	0.73
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	82	86	72	73	50
S Koper (Cu)	mg/kg ds	110	94	79	100	75
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.74	0.78	0.62	0.67	0.32
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	31	25	24	25	29
S Lood (Pb)	mg/kg ds	100	85	77	78	53
S Zink (Zn)	mg/kg ds	270	280	240	240	180
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	22	110	17	27	26
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	160	370	240	140	68
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	320	980	570	370	160
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	310	1200	680	520	240
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	140	790	310	280	120
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	88	510	180	140	60
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1100	4000	2000	1500	680
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0085	<0.0085	<0.0085	<0.0085	<0.0085
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

11 B3 (980-1005)
 12 B4 (600-625)
 13 B5 (625-650)
 14 B5 (650-675)
 15 B5 (675-700)

Analytico-nr.

4690072
 4690073
 4690074
 4690075
 4690076

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

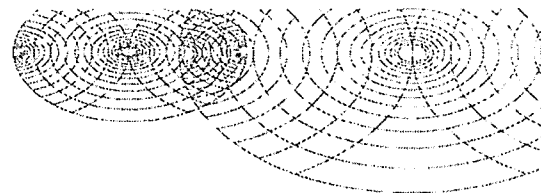
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage R, B, C, D
 Pagina 8/12

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S p,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Q DDX (som)	mg/kg ds	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
Q Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q OCB (som)	mg/kg ds	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds	0.0081	0.014	0.016	<0.0050	0.0061
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050	0.0081	0.0064	<0.0050	<0.0050
S PCB 138/163	mg/kg ds	0.015	0.022	0.029	0.018	0.011
S PCB 153	mg/kg ds	0.014	0.021	0.030	0.019	0.0091

Nr. Monsteromschrijving

11 B3 (980-1005)
 12 B4 (600-625)
 13 B5 (625-650)
 14 B5 (650-675)
 15 B5 (675-700)

Analytico-nr.

4690072
 4690073
 4690074
 4690075
 4690076

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 9/12

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S PCB 180	mg/kg ds	0.0090	0.012	0.025	0.013	0.0060
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.057	0.084	0.11	0.064	0.042
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.14	0.12	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	0.44	0.96	0.97	0.64
S Anthraceen	mg/kg ds	0.62	0.053	0.12	0.13	0.046
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	1.4	2.7	2.7	1.5
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.44	0.49	0.74	0.73	0.38
S Chryseen	mg/kg ds	0.42	0.50	0.77	0.72	0.39
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.25	0.26	0.43	0.42	0.24
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.43	0.50	0.73	1.2	0.54
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.062	0.33	0.59	0.52	0.31
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.34	1.2	0.96	0.34
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	4.3	8.3	8.5	4.4
Uitbesteed / Overig onderzoek						
Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	2.8	1.8	1.1	2.6	2.7
Triphenyltin (TPtH)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	1.2	0.73	0.43	1.1	1.1
Triphenyltin (TPtH) Sn	mg Sn/kg ds	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
Organotin som Sn	mg Sn/kg ds	1.2 1)	0.73 3)	0.43 1)	1.1 1)	1.1 1)
Organotin som IW	mg/kg ds	2.8	1.8	1.1	2.6	2.7

Nr. Monsteromschrijving

11 B3 (980-1005)
 12 B4 (600-625)
 13 B5 (625-650)
 14 B5 (650-675)
 15 B5 (675-700)

Analytico-nr.

4690072
 4690073
 4690074
 4690075
 4690076

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

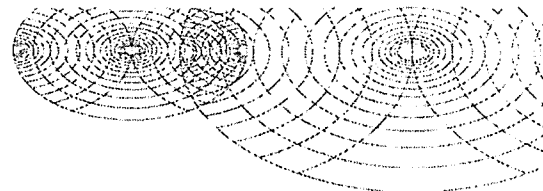
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 10/12

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)			56.7	47.5	45.5
S Droge stof	% (m/m)	40.3	41.7			
S Organische stof	% (m/m) ds	11.2	9.8	6.3	3.9	8.7
S Gloeirest	% (m/m) ds	87.1	88.6	92.6	95.1	89.7
S Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	39.9	40.3	28.4	24.1	36.0
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	24.9	23.1	16.2	15.1	21.8
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	10	14	14	8.5	10.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.59	1.3	0.49	0.53	1.1
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	34	77	47	36	46
S Koper (Cu)	mg/kg ds	93	39	18	61	69
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.25	0.54	0.21	0.24	0.47
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	23	19	17	18
S Lood (Pb)	mg/kg ds	40	67	28	32	60
S Zink (Zn)	mg/kg ds	170	210	93	130	180
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	18	<6.0	28	<6.0	24
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	58	240	120	48	170
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	170	520	230	140	420
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	260	520	220	190	440
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	130	260	130	110	230
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	65	150	61	59	120
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	700	1700	780	540	1400
Chromatogramolie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0085	<0.0085	<0.0085	<0.0085	<0.0085
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

16 B5 (700-725)
 17 B5 (725-750)
 18 B5 (750-775)
 19 B6 (635-660)
 20 B6 (660-685)

Analytico-nr.

4690077
 4690078
 4690079
 4690080
 4690081

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

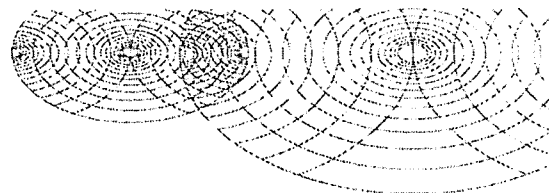
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 11/12

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S p,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Q DDX (som)	mg/kg ds	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
Q Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q OCB (som)	mg/kg ds	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)	0.28 3)
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0050	0.0059 2)	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0050	0.0091	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050	0.0054	<0.0050	<0.0050	0.0056
S PCB 138/163	mg/kg ds	0.0091	0.015	0.0065	0.0078	0.022

Nr. Monsteromschrijving

16 B5 (700-725)
 17 B5 (725-750)
 18 B5 (750-775)
 19 B6 (635-660)
 20 B6 (660-685)

Analytico-nr.

4690077
 4690078
 4690079
 4690080
 4690081

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

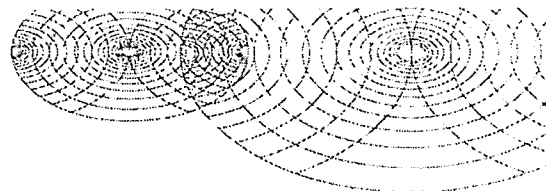
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
Uw ordernummer 09050134
Datum monstername 22-05-2009
Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078759
Startdatum 22-05-2009
Rapportagedatum 30-06-2009/16:43
Bijlage A, B, C, D
Pagina 12/12

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S PCB 153	mg/kg ds	0.0086	0.014	0.0058	0.0074	0.021
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0050	0.0077	<0.0050	<0.0050	0.015
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.035	0.060	0.030	0.033 3)	0.074
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.085	0.032	0.034	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.53	0.45	0.19	0.38	0.40
S Anthraceen	mg/kg ds	0.043	0.099	0.044	0.034	0.052
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	1.8	0.76	0.90	0.81
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.29	0.49	0.23	0.27	0.32
S Chryseen	mg/kg ds	0.28	0.61	0.27	0.25	0.31
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.29	0.13	0.16	0.24
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.37	0.49	0.22	0.29	0.46
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	0.32	0.16	0.18	0.31
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.26	0.83	0.37	0.11	0.35
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.4	5.4	2.4	2.6	3.3
Uitbesteed / Overig onderzoek						
Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	7.3	0.61	0.11	3.7	1.6
Triphenyltin (TPHT)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	3.0	0.25	0.044	1.5	0.66
Triphenyltin (TPHT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
Organotin somSn	mg Sn/kg ds	3.0 1)	0.25 1)	0.044	1.5 1)	0.66
Organotin somIW	mg/kg ds	7.3	0.61	0.11	3.7	1.6

Nr. Monsteromschrijving

16 B5 (700-725)
17 B5 (725-750)
18 B5 (750-775)
19 B6 (635-660)
20 B6 (660-685)

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analytico-nr.

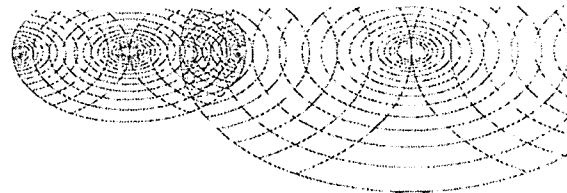
4690077
4690078
4690079
4690080
4690081

Akkoord
Pr.coörd.

SK



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009078759

Pagina 1/1

Analytico-n	Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4690062	B1	1	1	0	25	0504843147	B1 (690-715)
4690063	B2	1	1	0	25	0504843142	B2 (655-680)
4690064	B3	8	8	175	200	0504843344	B3 (1005-1030)
4690065	B3	9	9	200	225	0504843350	B3 (1030-1055)
4690066	B3	1	1	0	25	0504843302	B3 (830-855)
4690067	B3	2	2	25	50	0504843322	B3 (855-880)
4690068	B3	3	3	50	75	0504843340	B3 (880-905)
4690069	B3	4	4	75	100	0504843336	B3 (905-930)
4690070	B3	5	5	100	125	0504843351	B3 (930-955)
4690071	B3	6	6	125	150	0504843328	B3 (955-980)
4690072	B3	7	7	150	175	0504843330	B3 (980-1005)
4690073	B4	1	1	0	25	0504844004	B4 (600-625)
4690074	B5	1	1	0	25	0504844011	B5 (625-650)
4690075	B5	2	2	25	50	0504844002	B5 (650-675)
4690076	B5	3	3	50	75	0504844001	B5 (675-700)
4690077	B5	4	4	75	100	0504843987	B5 (700-725)
4690078	B5	5	5	100	125	0504843950	B5 (725-750)
4690079	B5	6	6	125	150	0504844005	B5 (750-775)
4690080	B6	1	1	0	25	0504844093	B6 (635-660)
4690081	B6	2	2	25	50	0504844076	B6 (660-685)

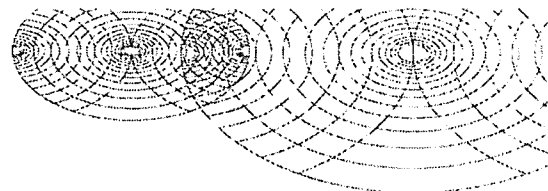
Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009078759**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

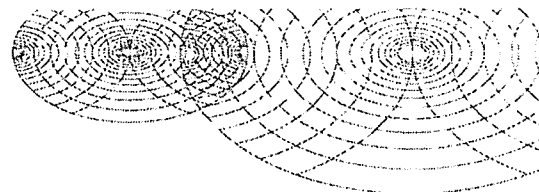
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009078759

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
TBT + TPhT Organotin	W0268	GC-MS	Cf. ISO/DIS 23161.2
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3210-5 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3210-5 en cf. NEN 6977
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Chromatogram H0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en gw. NEN 6978
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 1729
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 16 µm (Sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a en cf. NEN 5754
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-2 en Gw. NEN-EN 12880
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

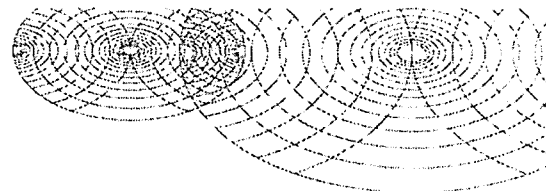
Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009078759**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse**PAK (Voorbehandeling)****Analytico-nr.**

4690062

4690067

4690068

4690070

4690071

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690062

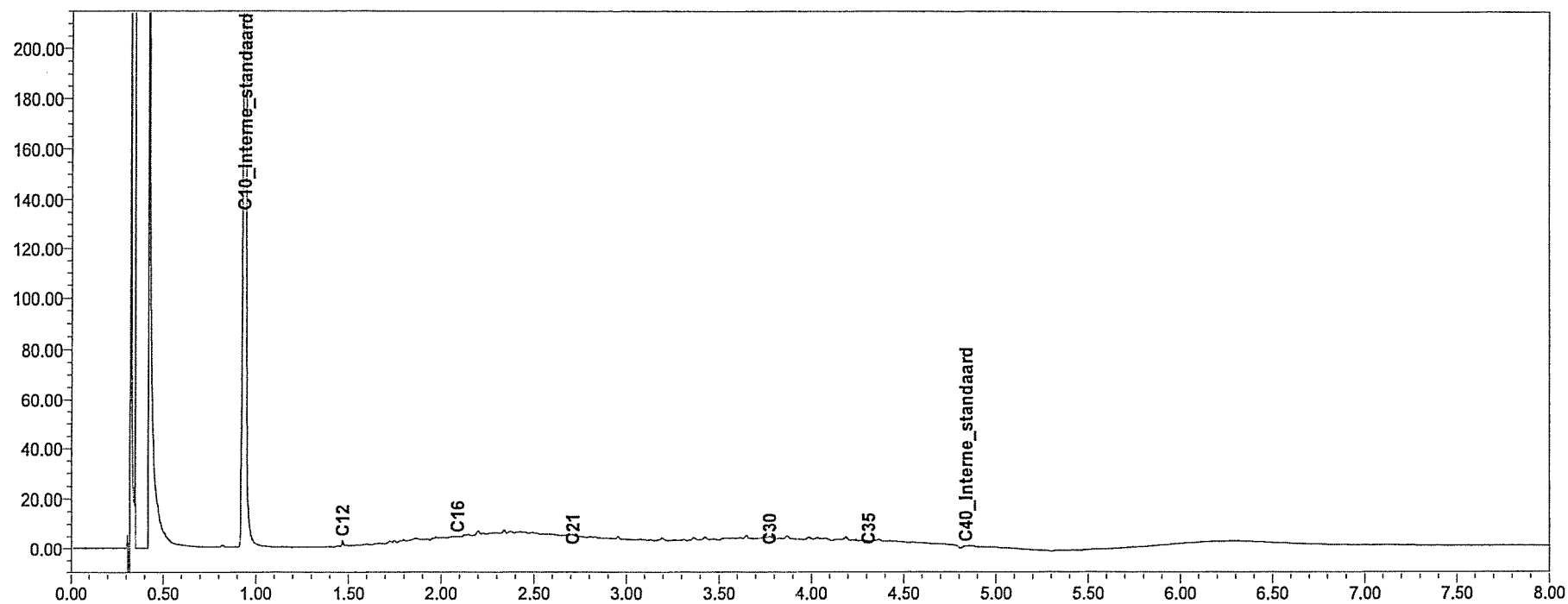
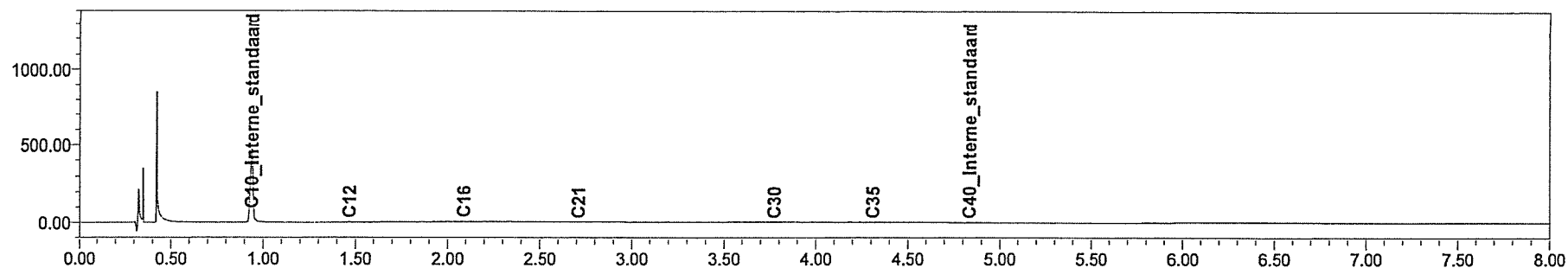
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B1 (690-715)



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690063

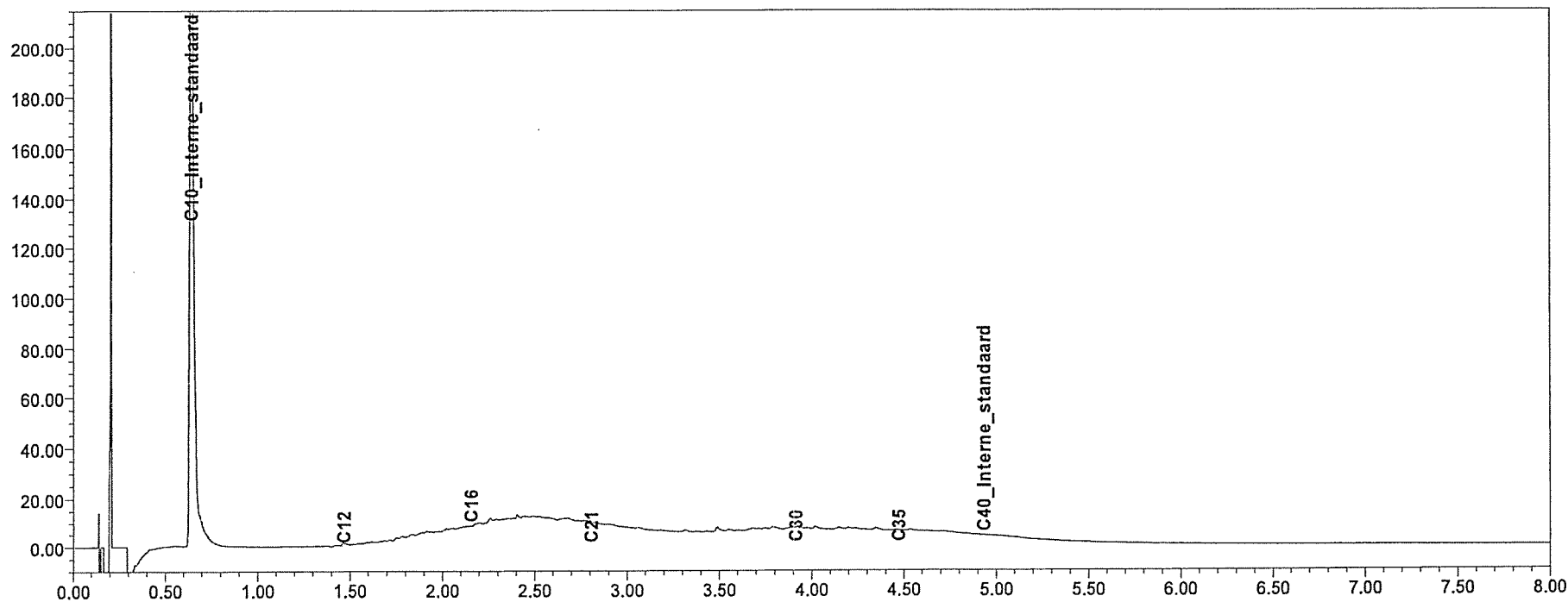
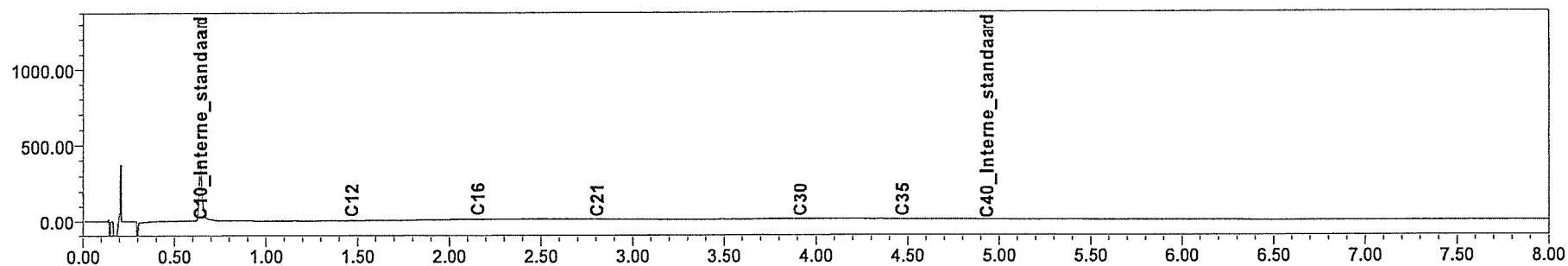
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B2 (655-680)



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690064

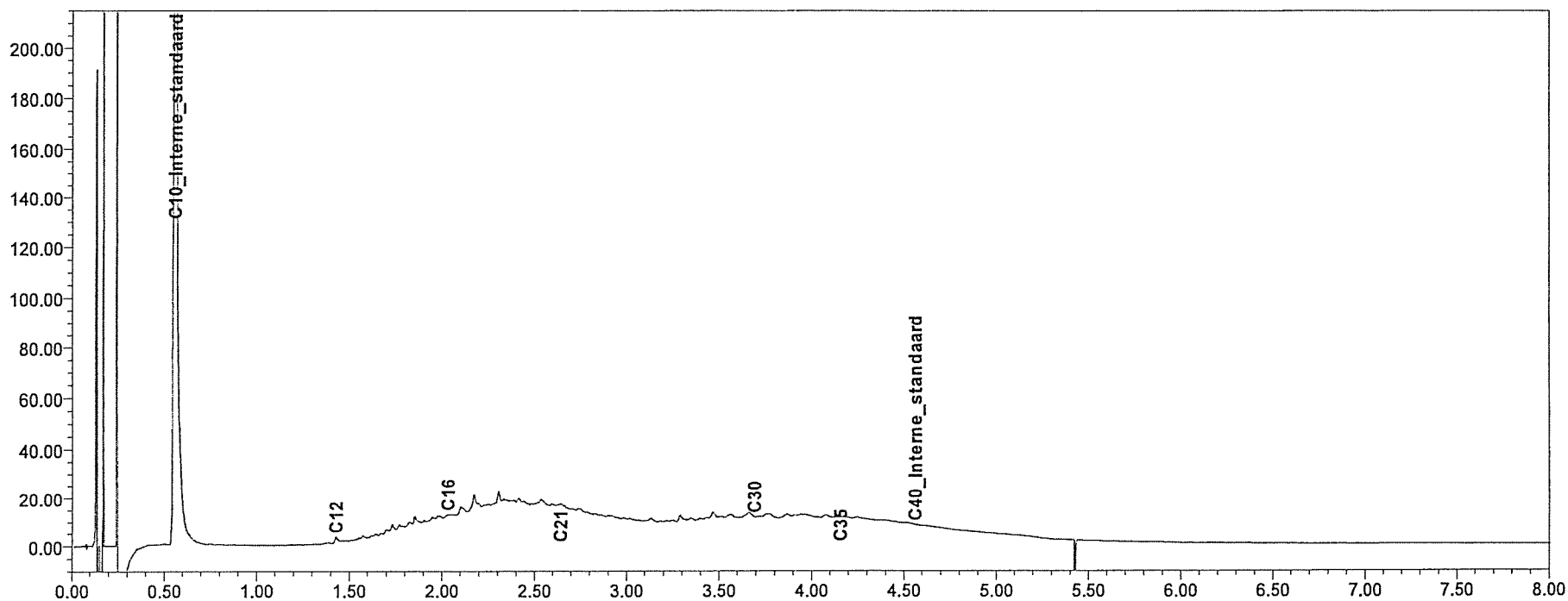
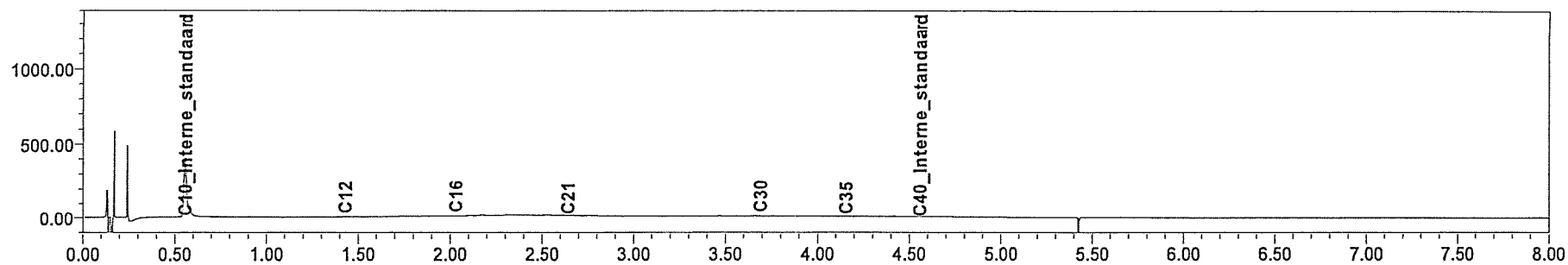
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (1005-1030)



eurofins

— analytical



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690065

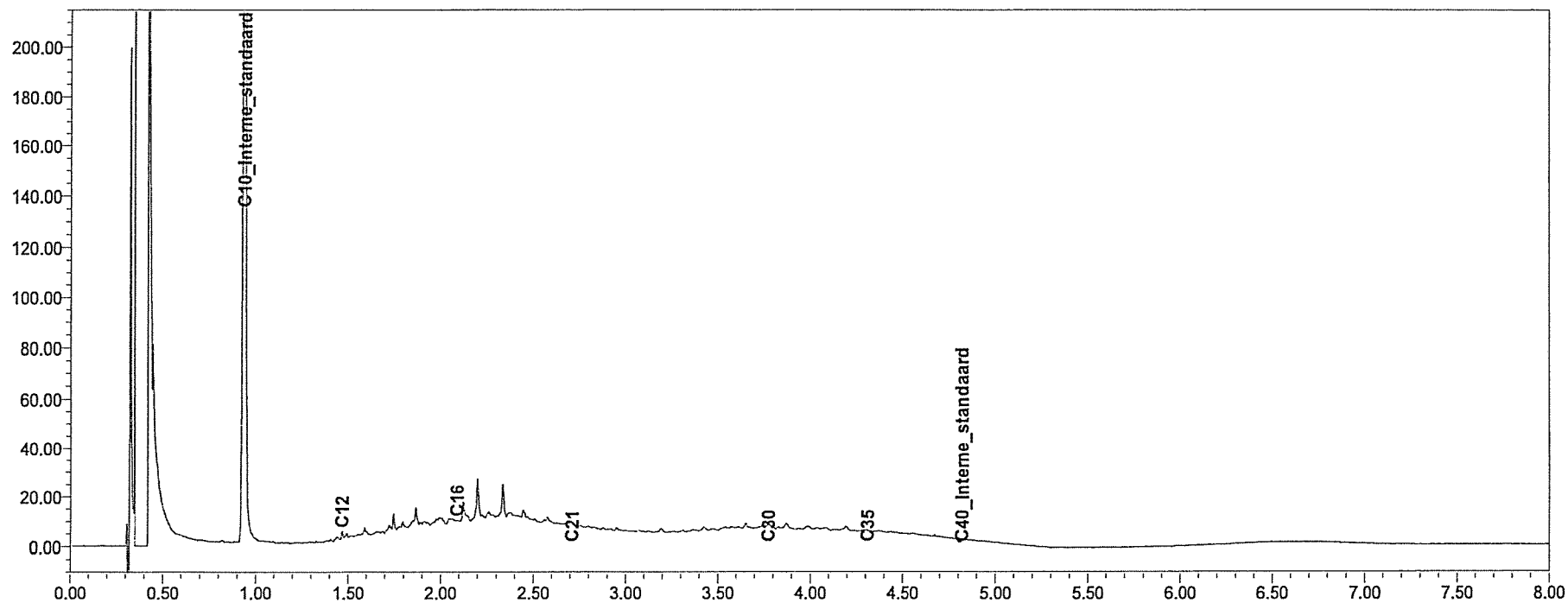
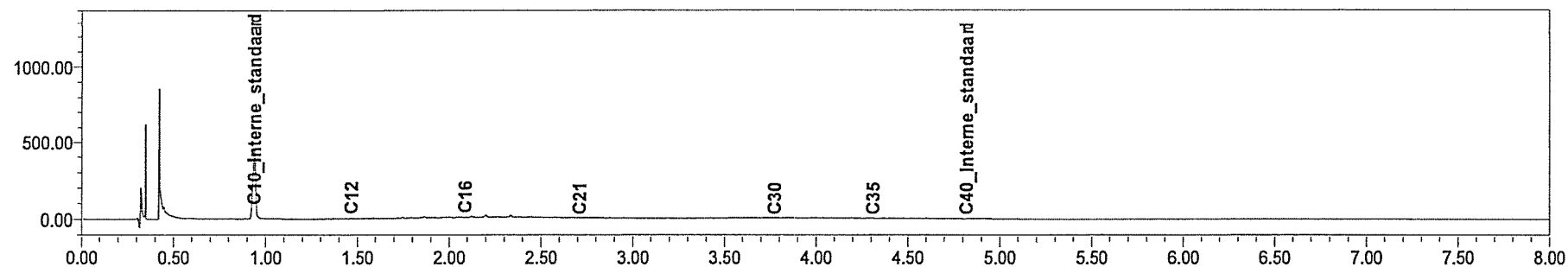
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (1030-1055)



eurofins

— analytico®

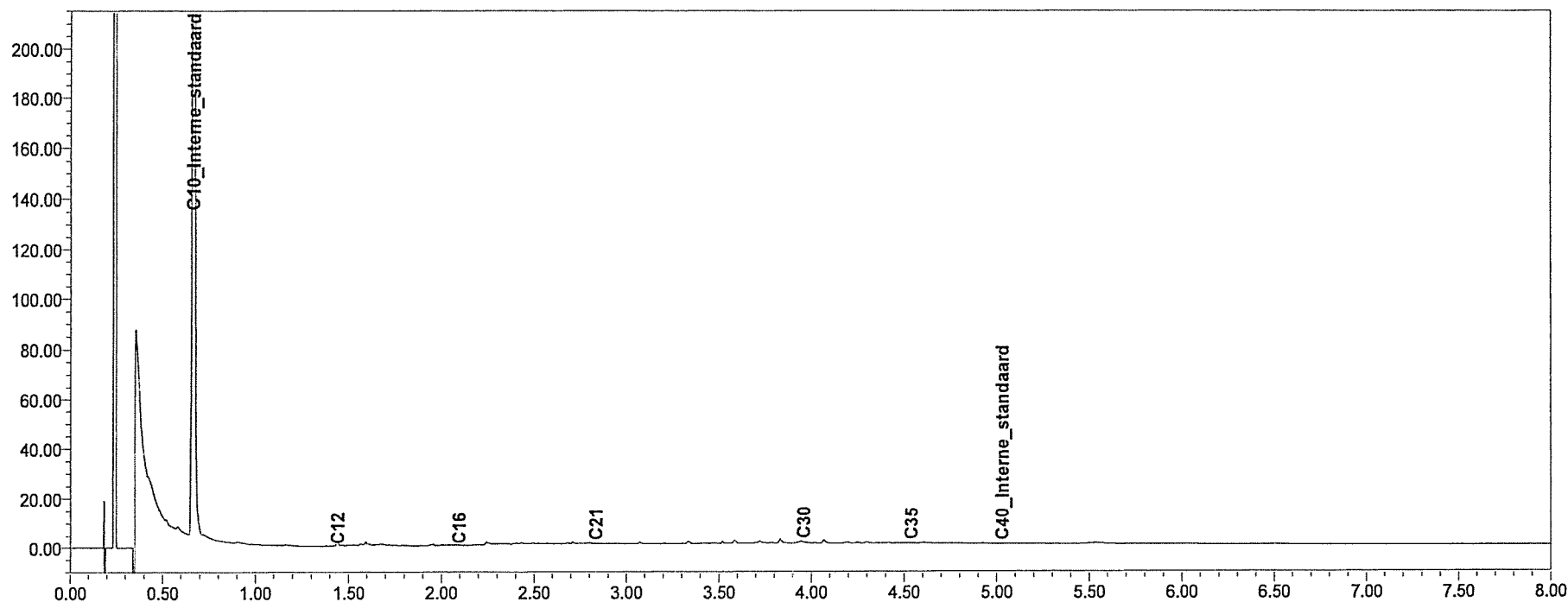
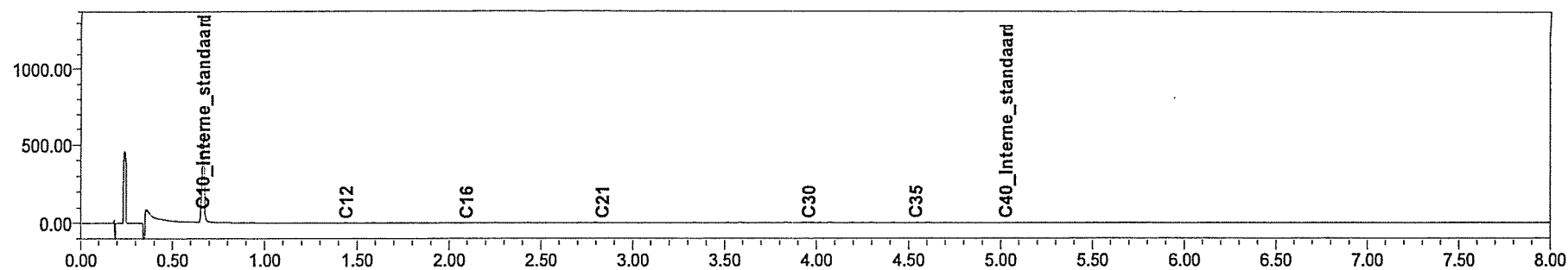


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690066

Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (830-855)

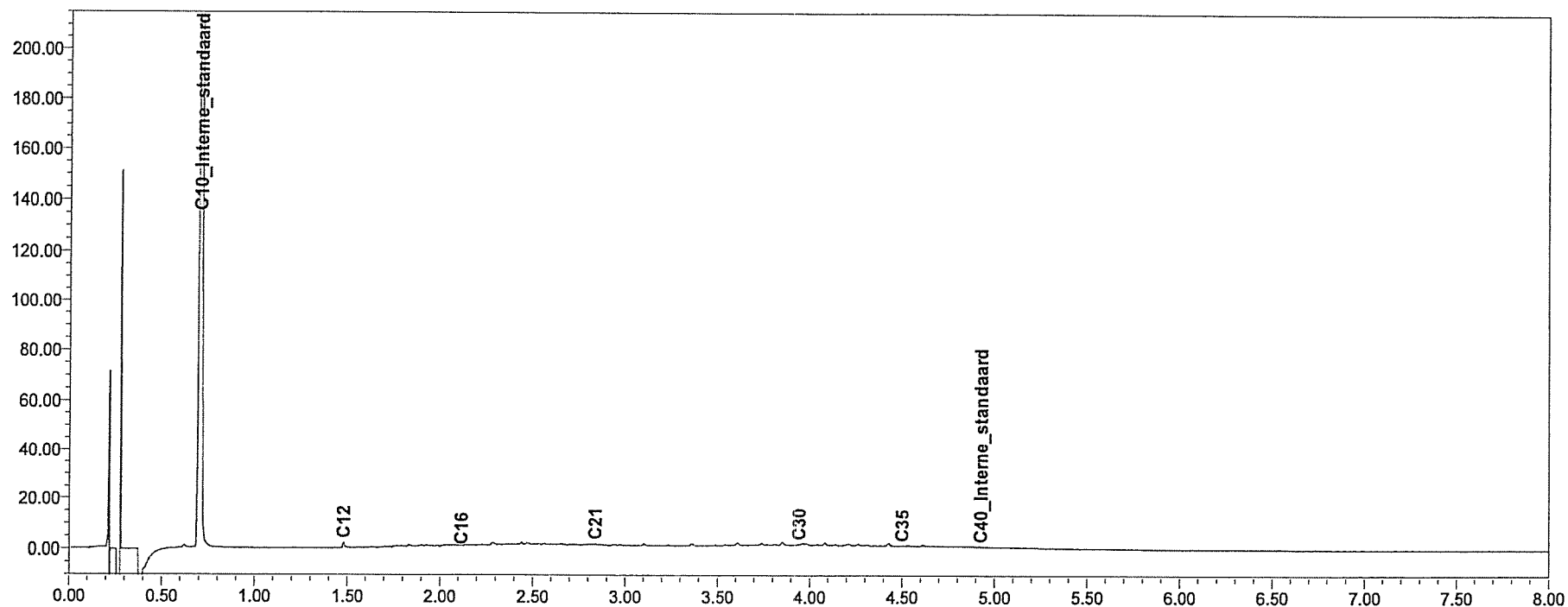
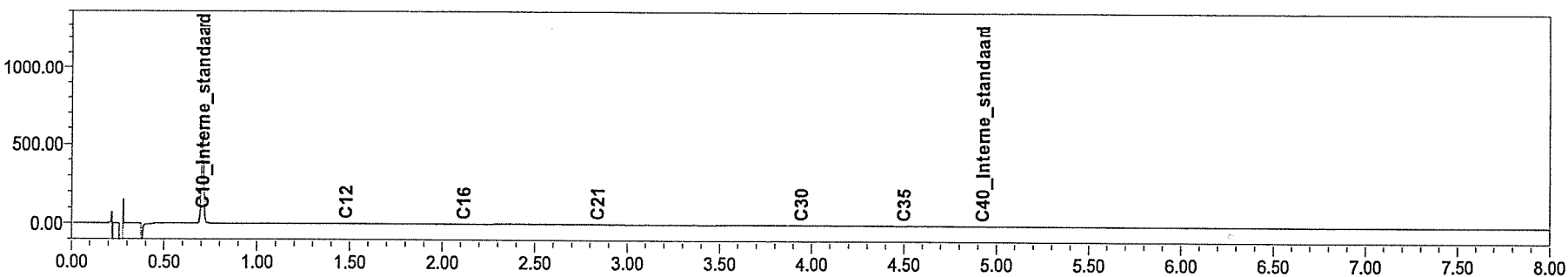


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690067

Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (855-880)



eurofins

— analytical —

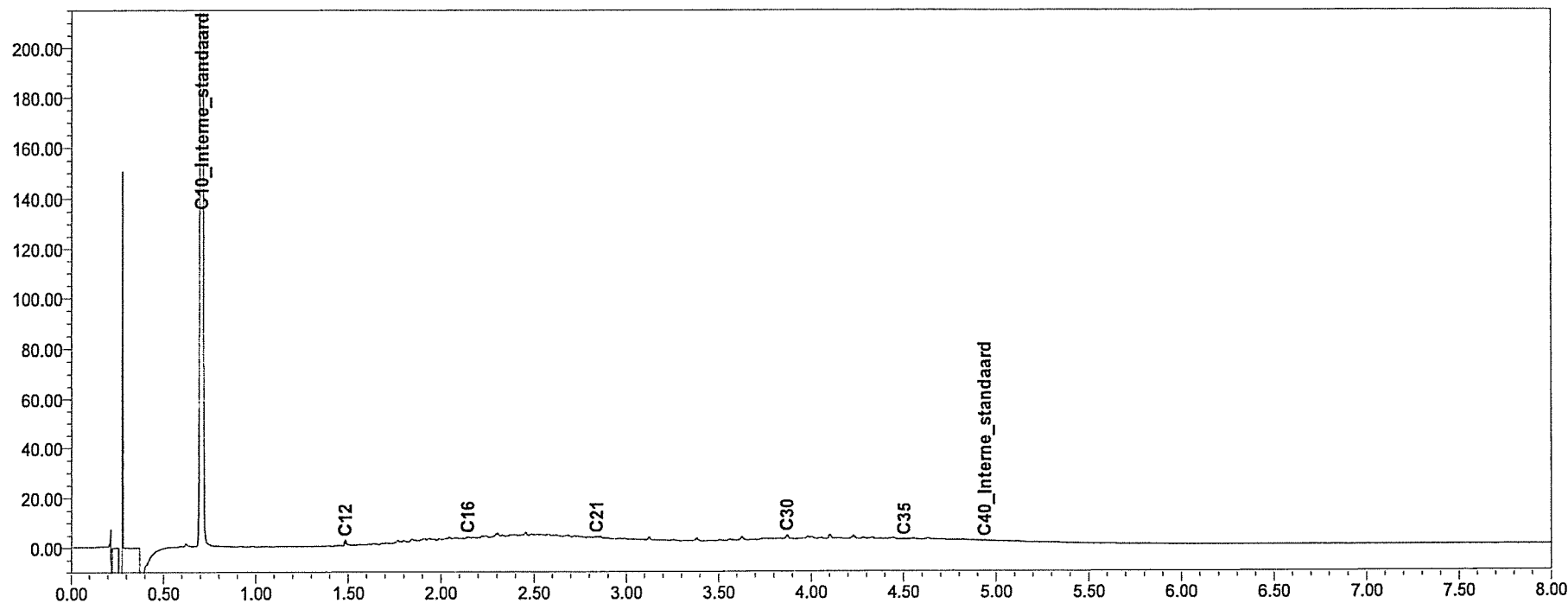
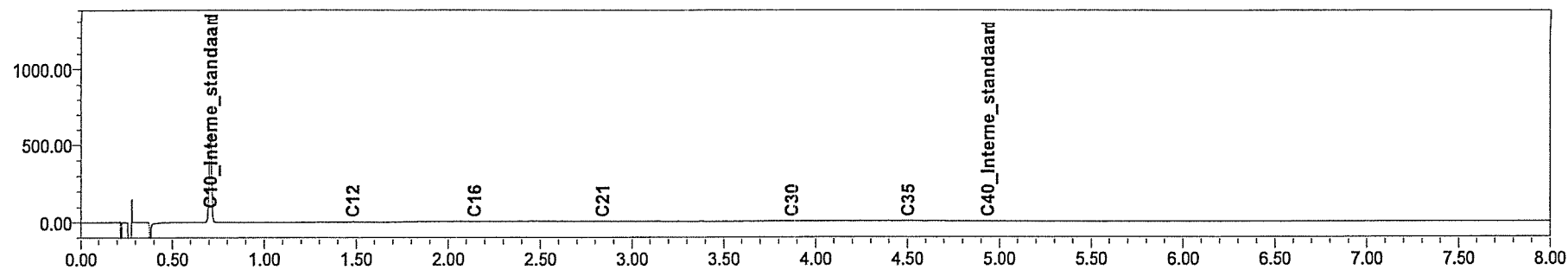


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690068

Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (880-905)



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690069

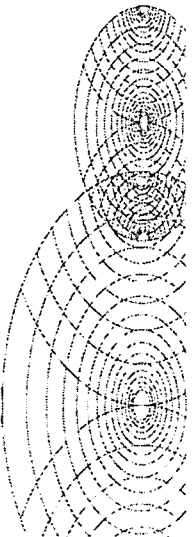
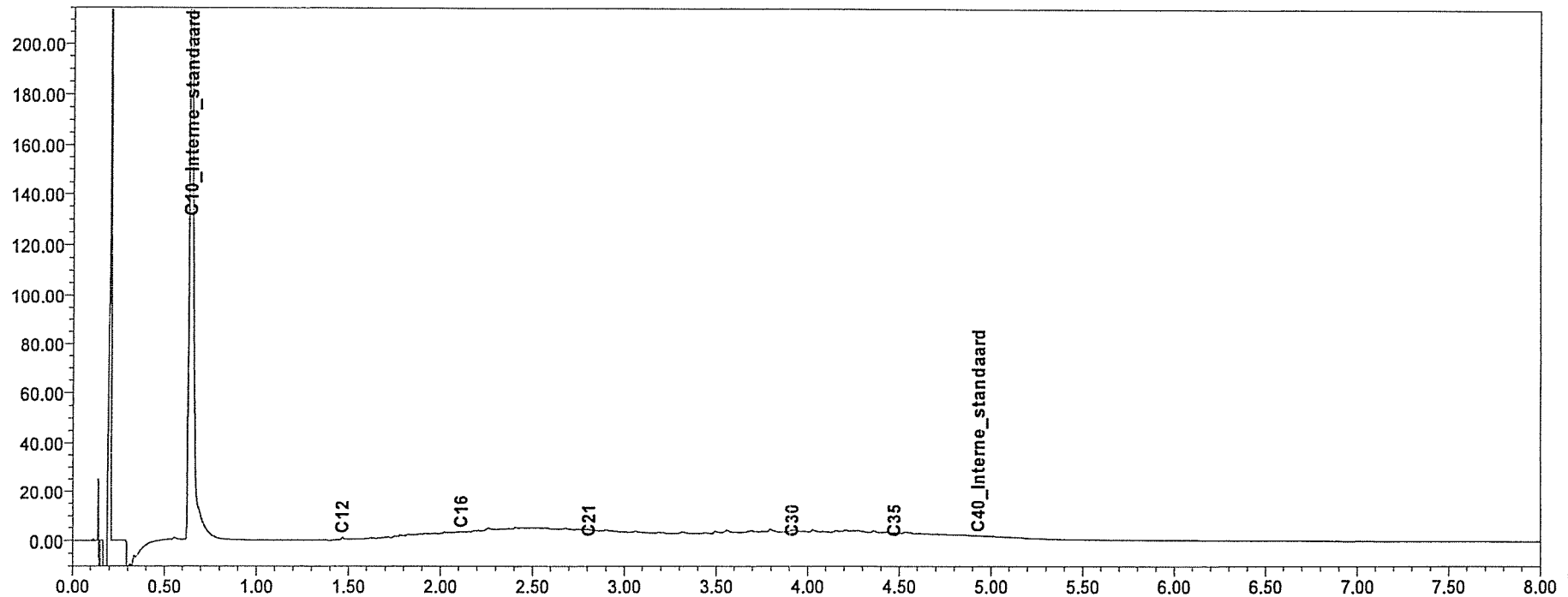
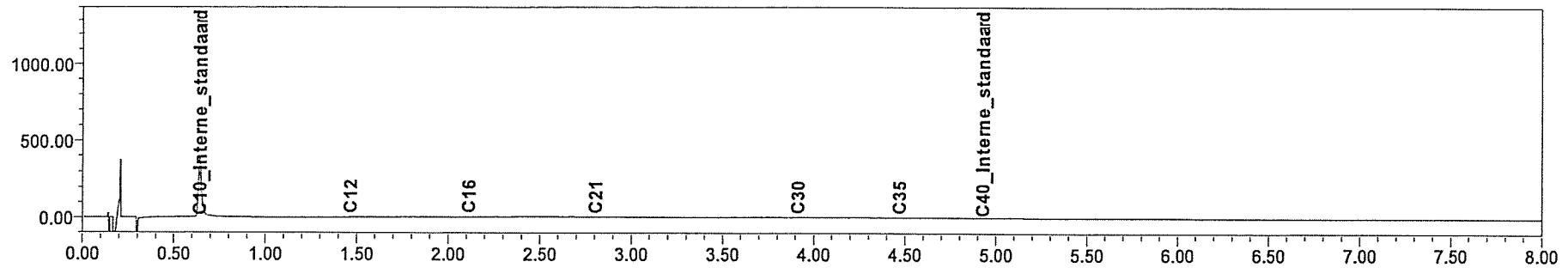
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (905-930)



eurofins

— analytico®

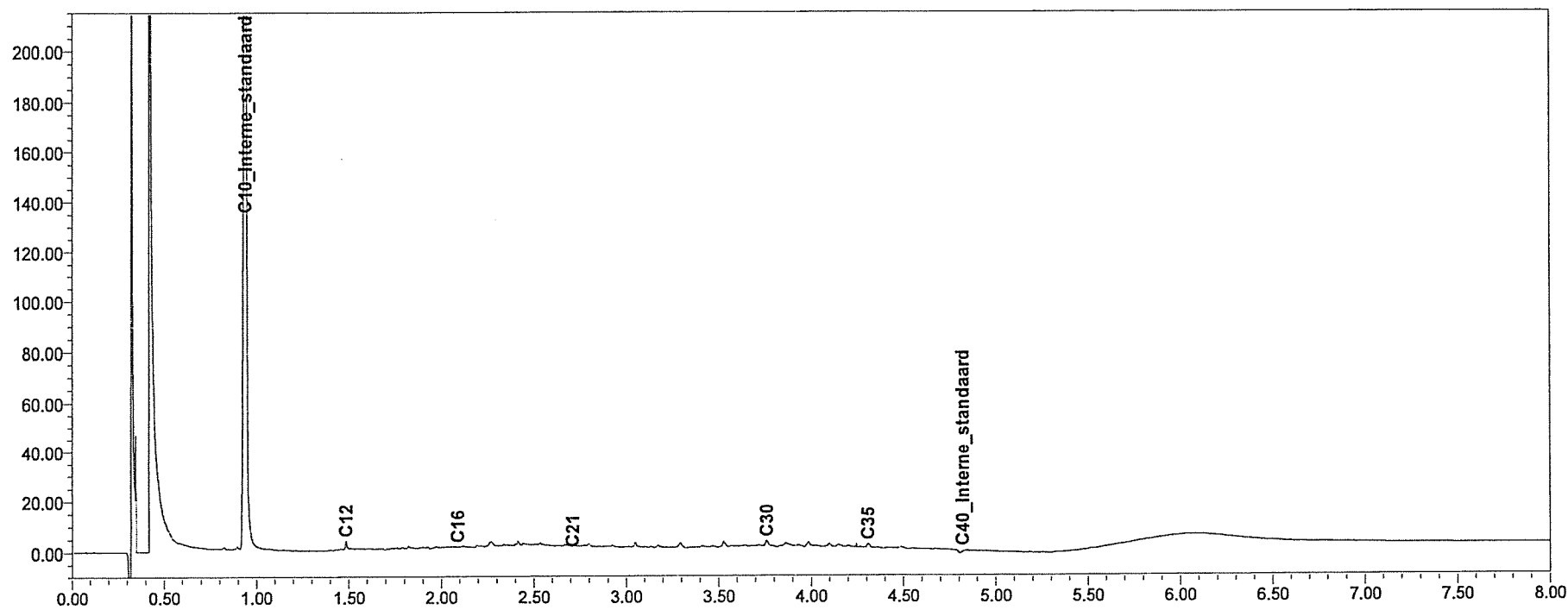
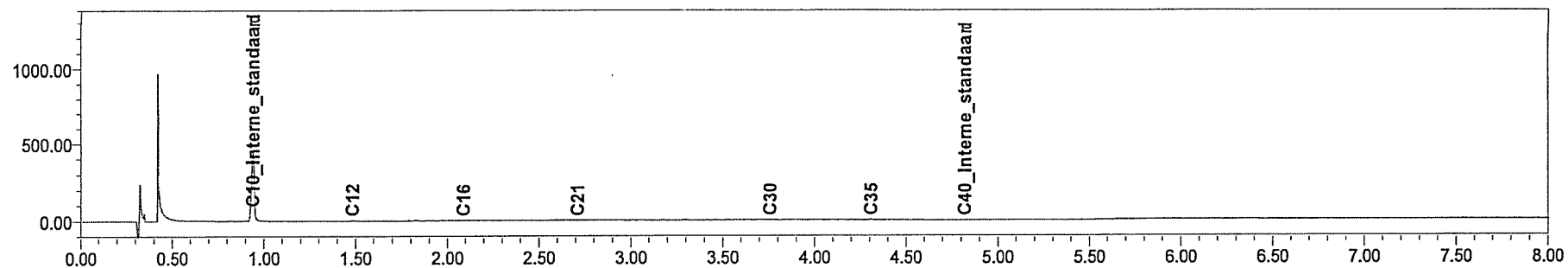


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690070

Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (930-955)



eurofins

—analytico®

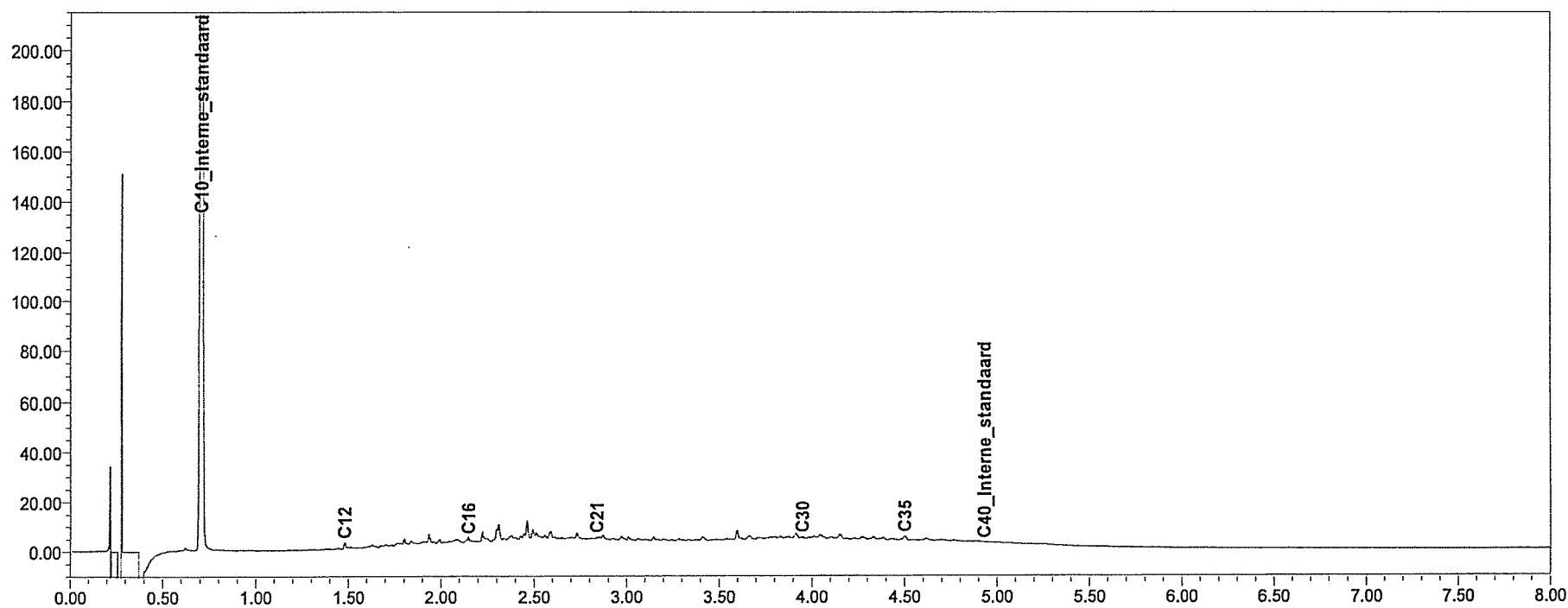
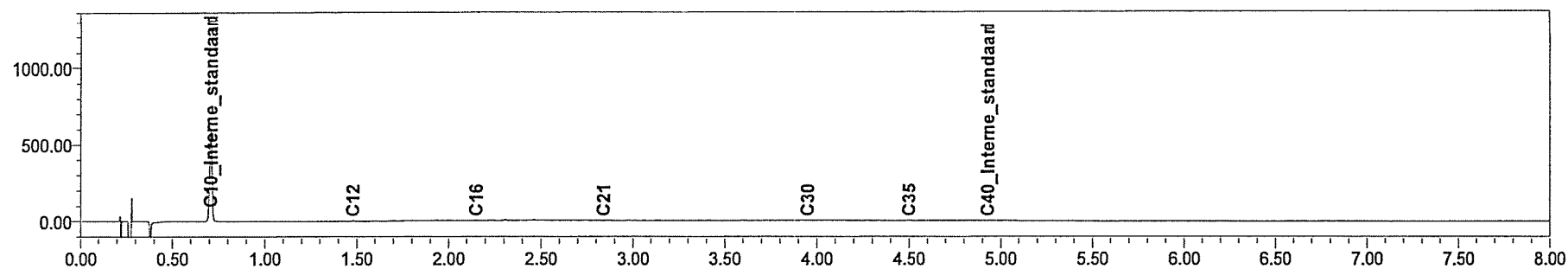


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690071

Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (955-980)



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690072

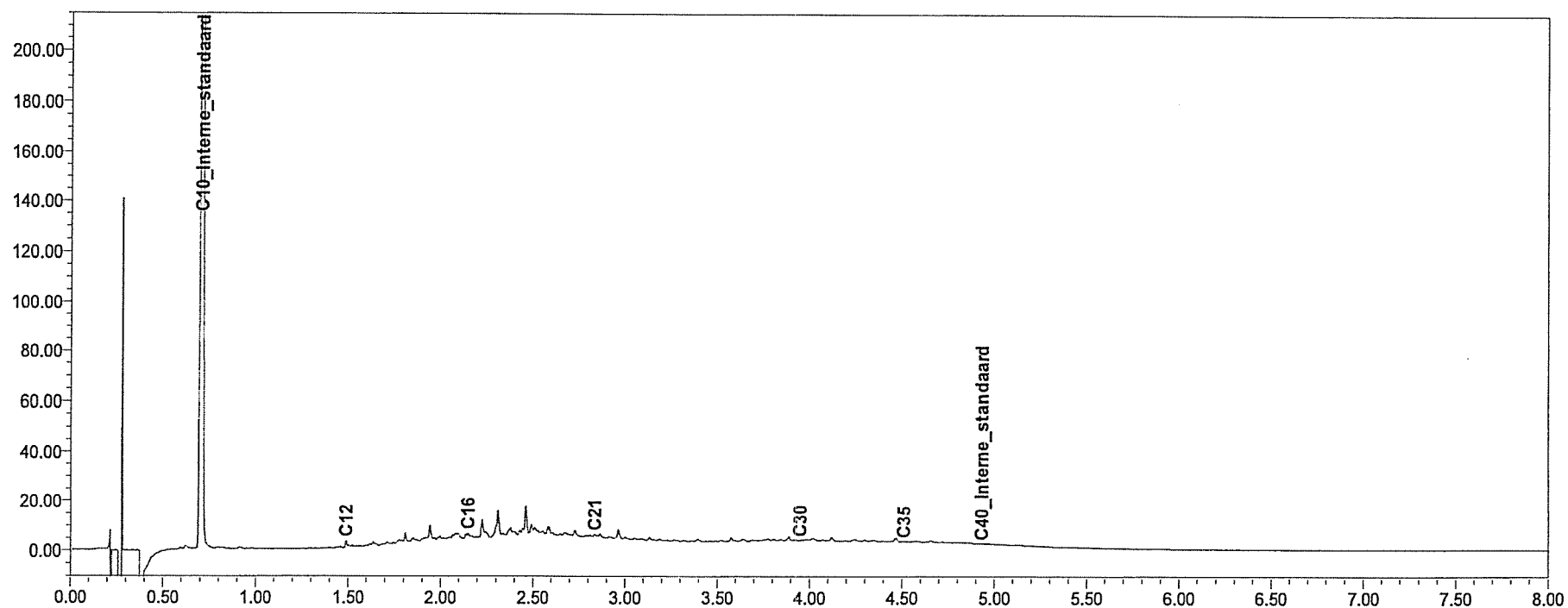
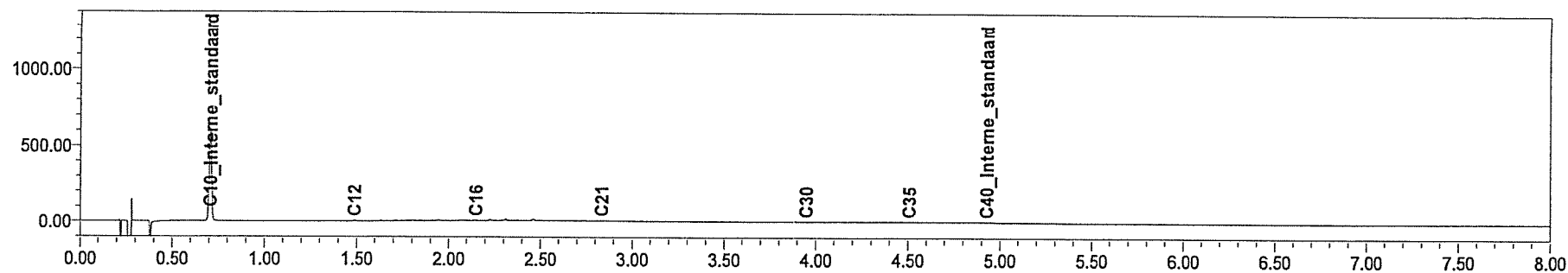
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B3 (980-1005)



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690073

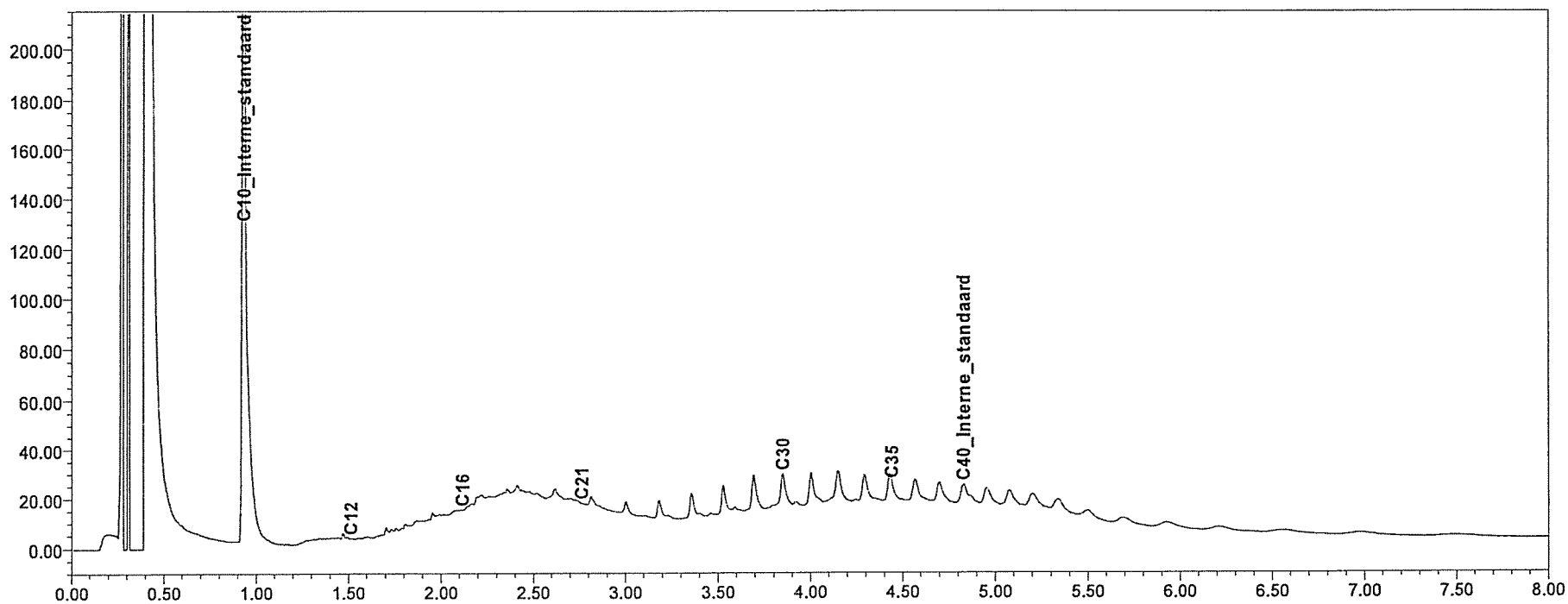
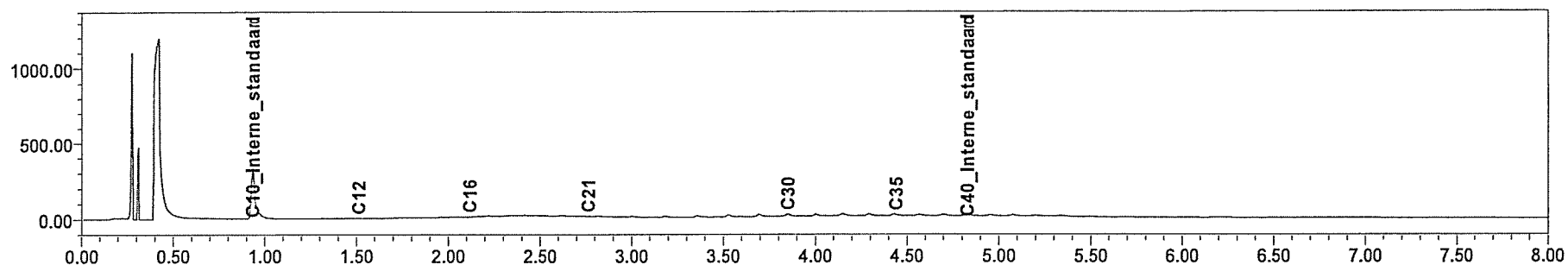
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B4 (600-625)



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690074

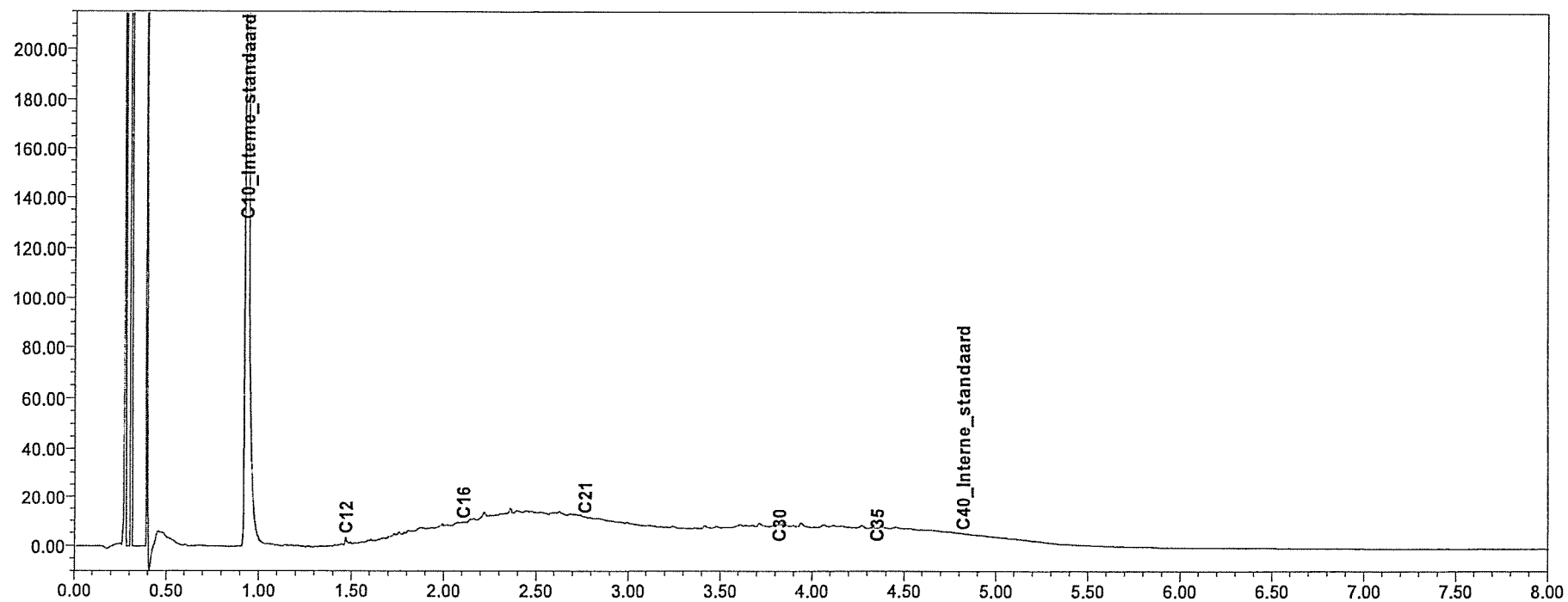
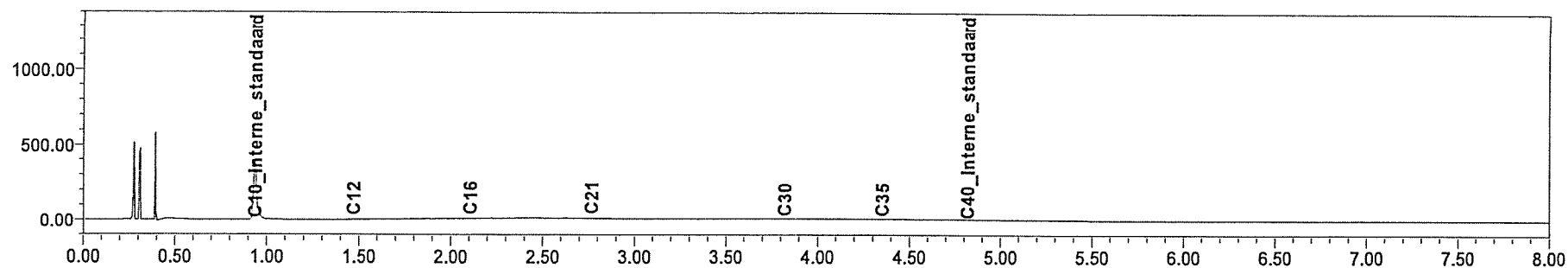
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B5 (625-650)



eurofins

— analytical®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690075

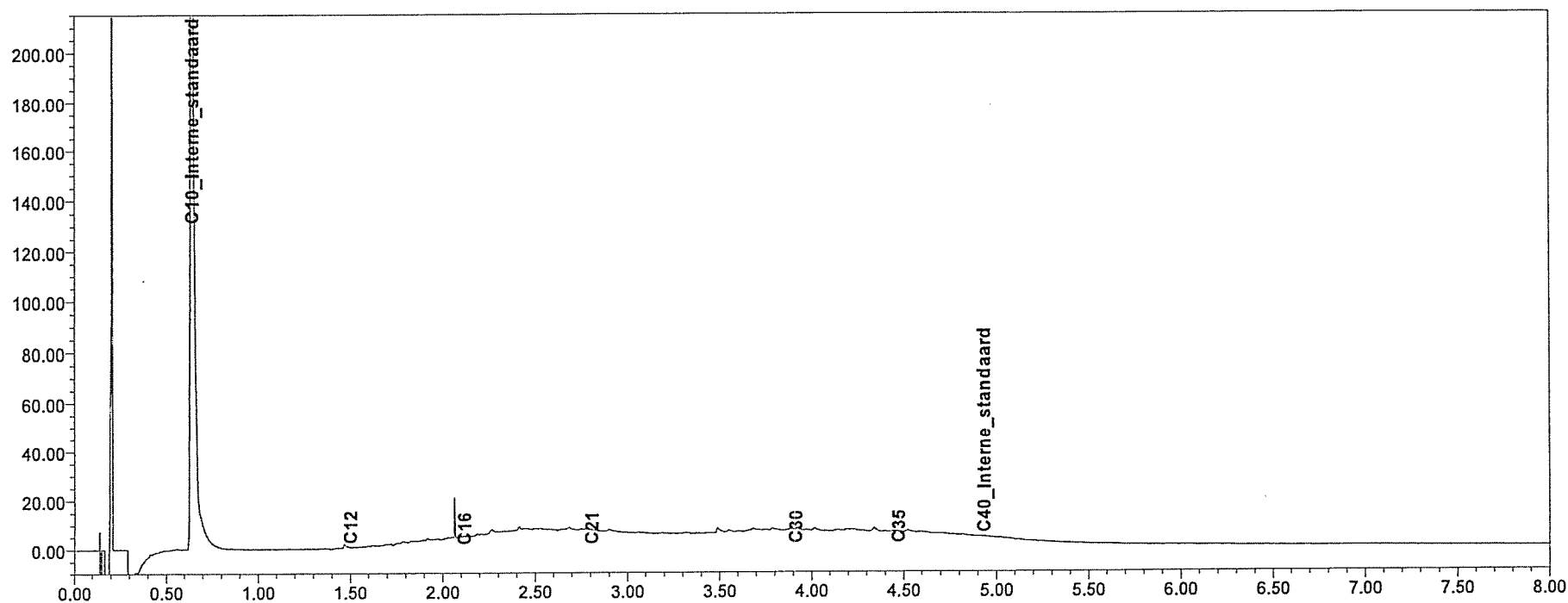
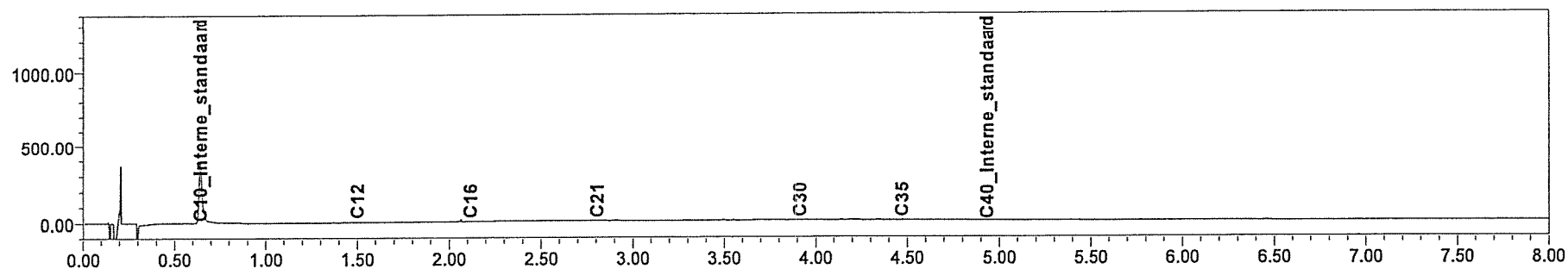
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B5 (650-675)



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690076

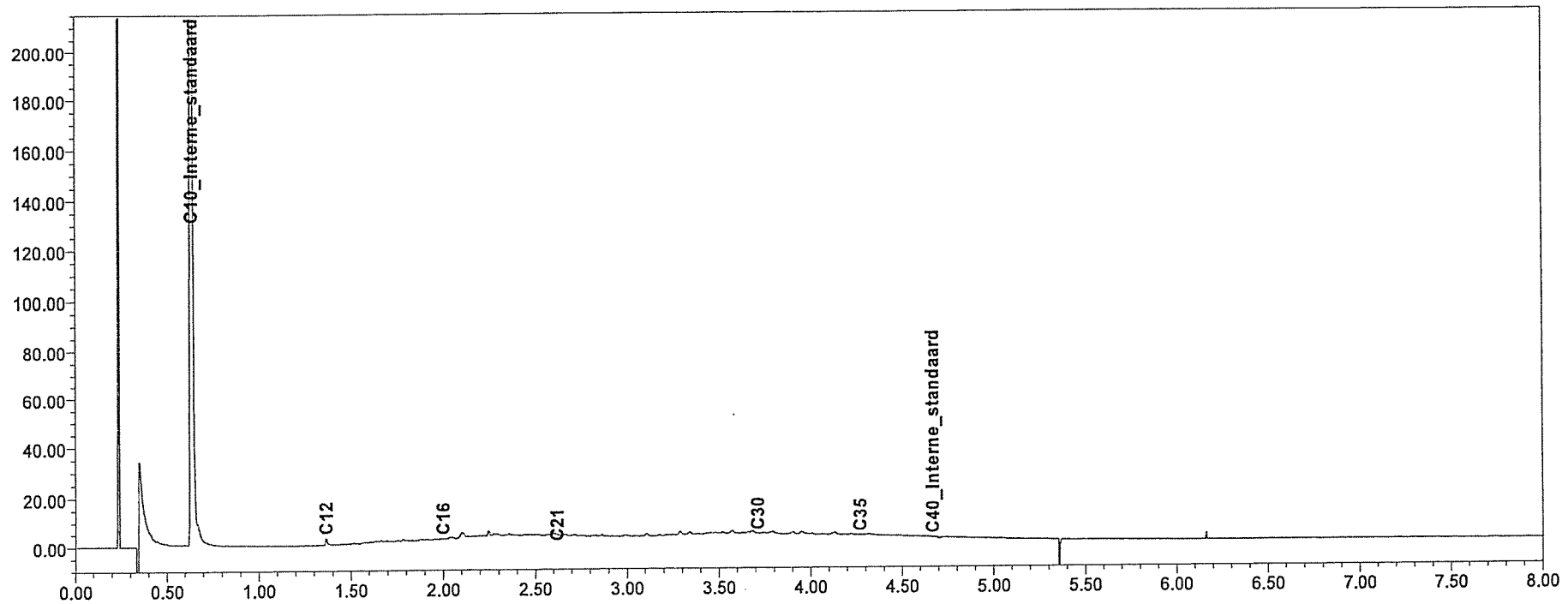
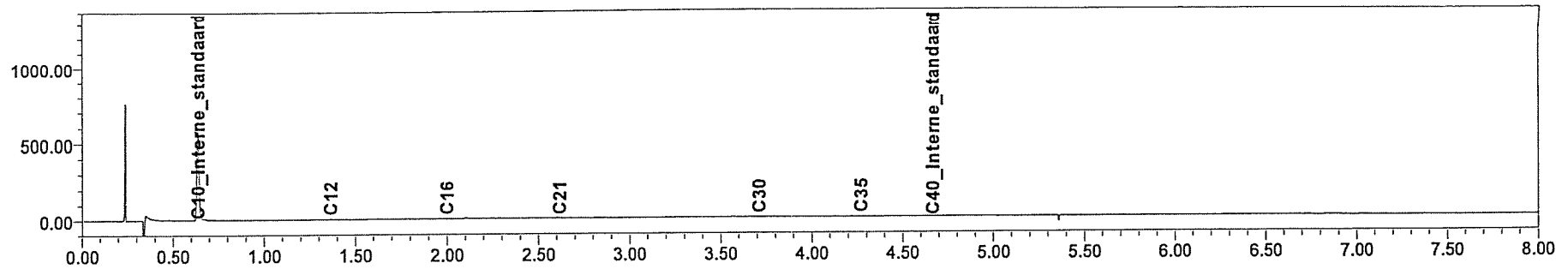
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B5 (675-700)



eurofins

— analytical —



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690077

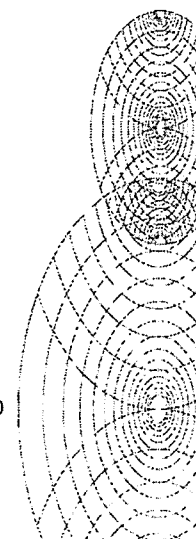
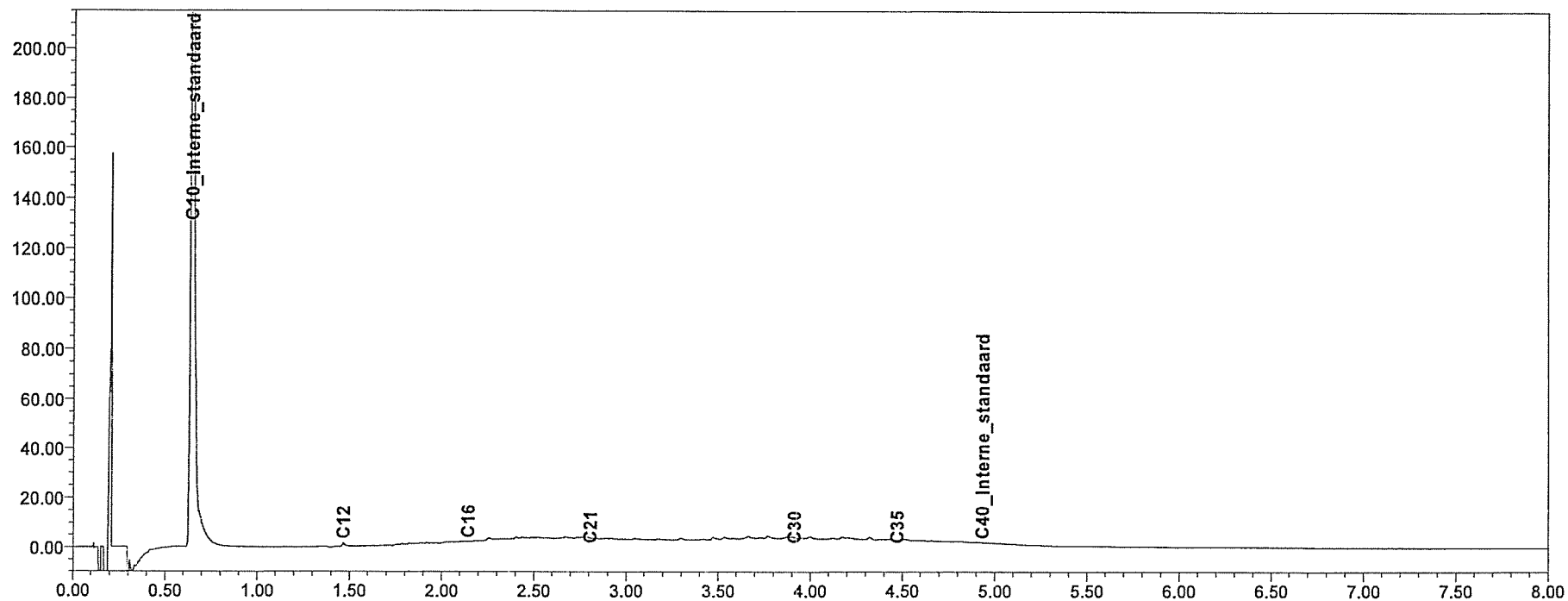
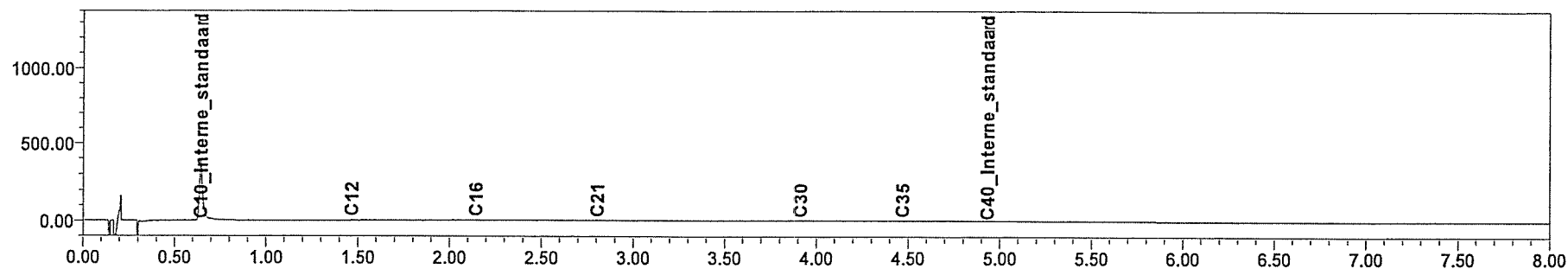
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B5 (700-725)



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690078

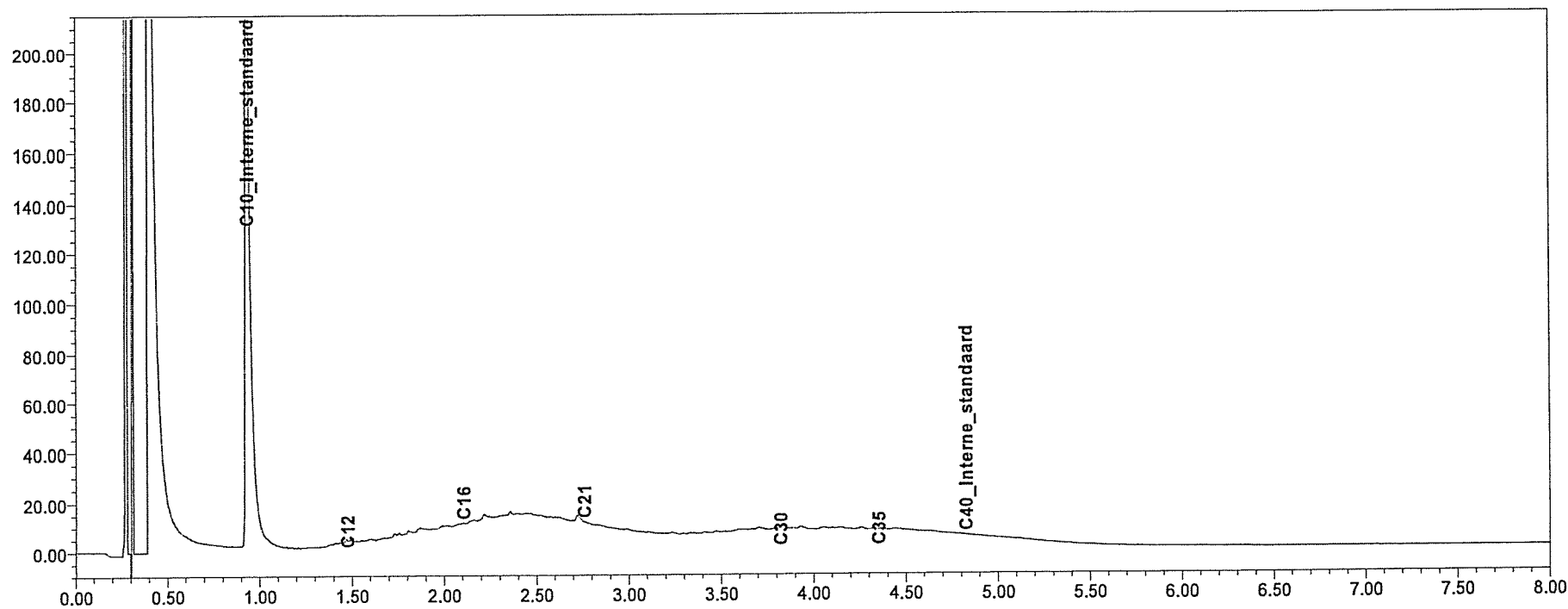
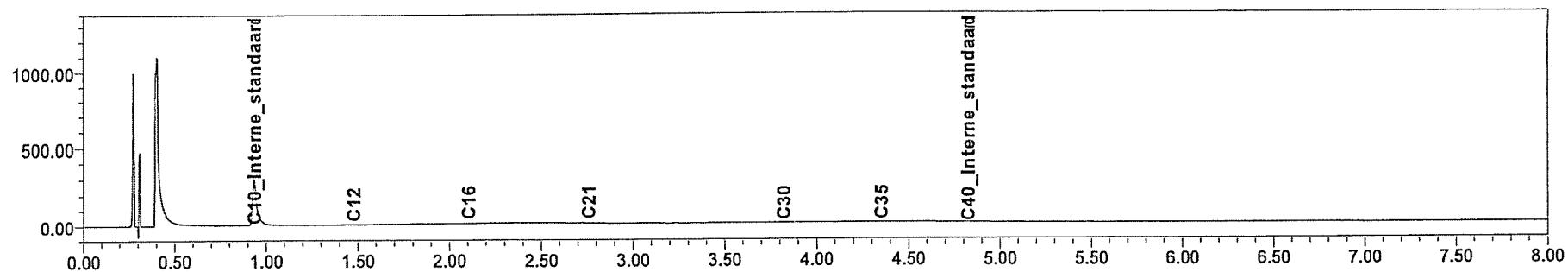
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B5 (725-750)



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690079

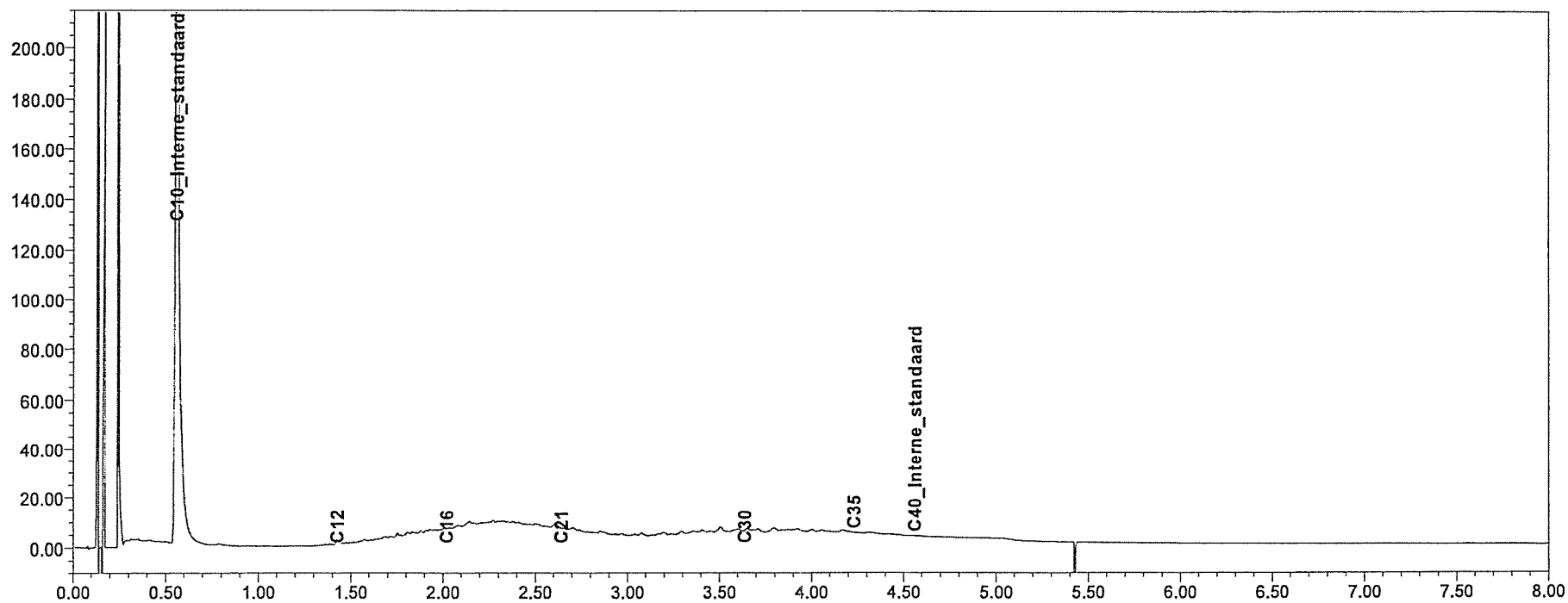
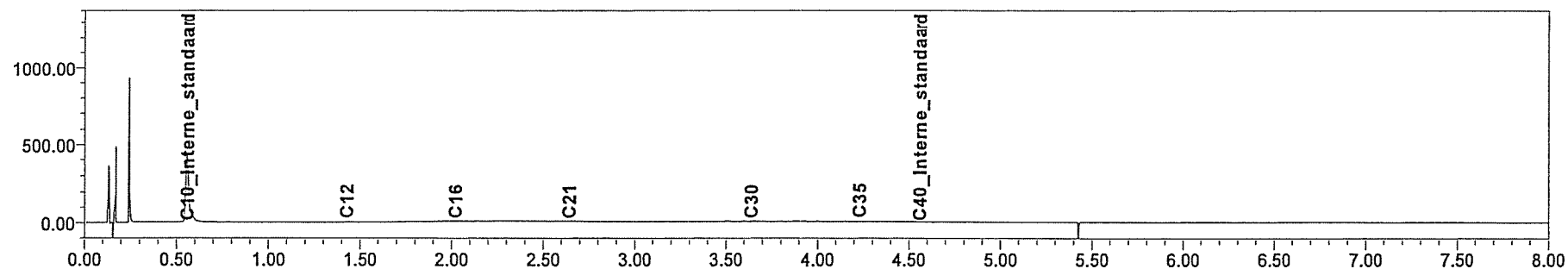
Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B5 (750-775)



eurofins

— analytical®

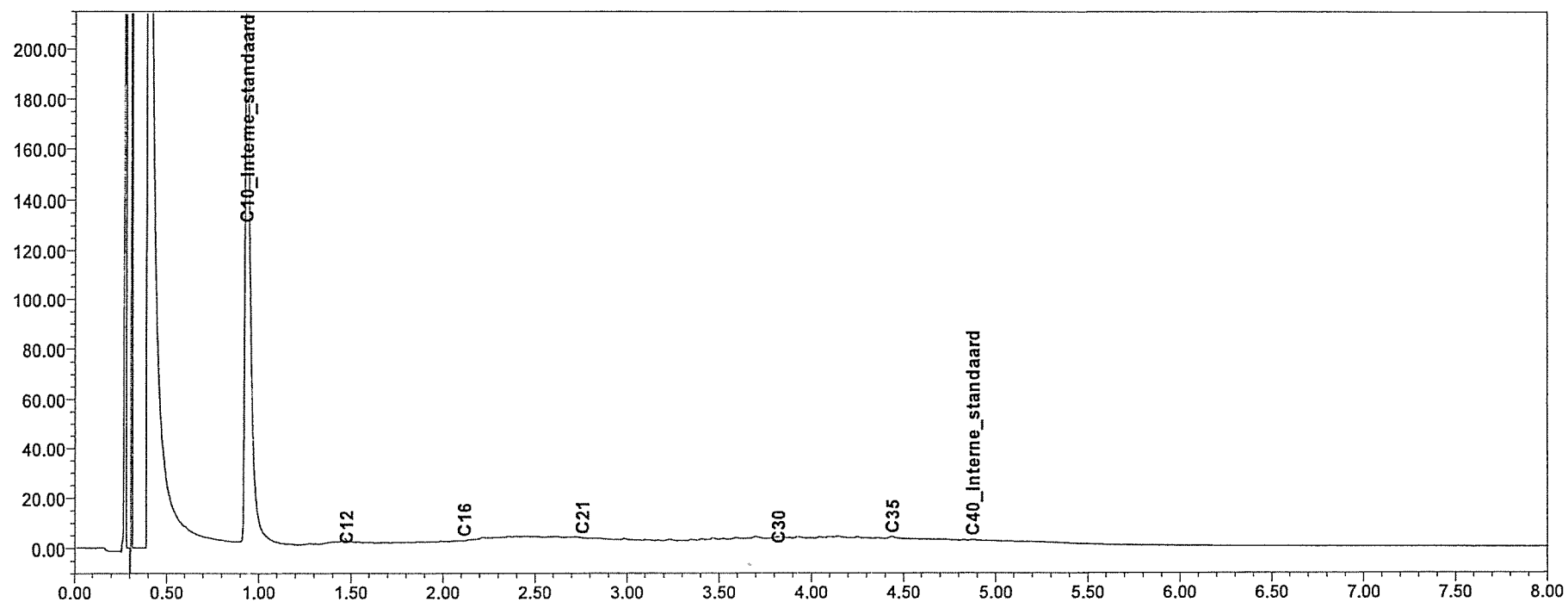
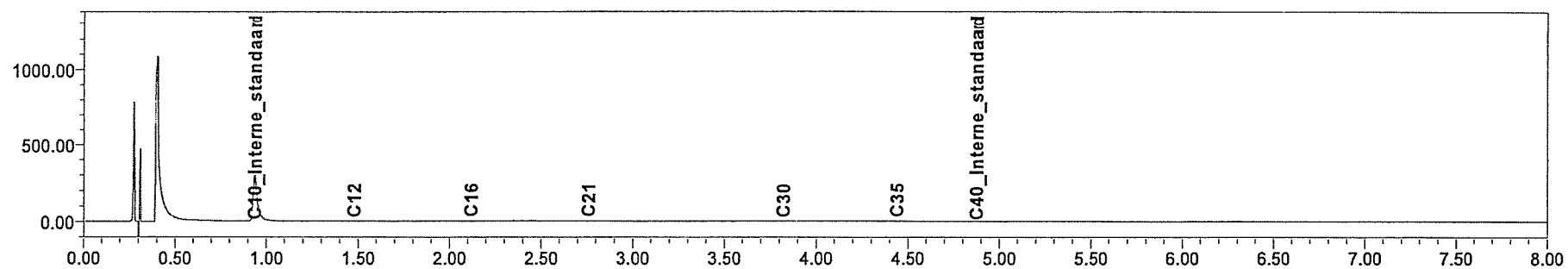


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690080

Certificate no.: 2009078759

Sample description.: B6 (635-660)



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690081

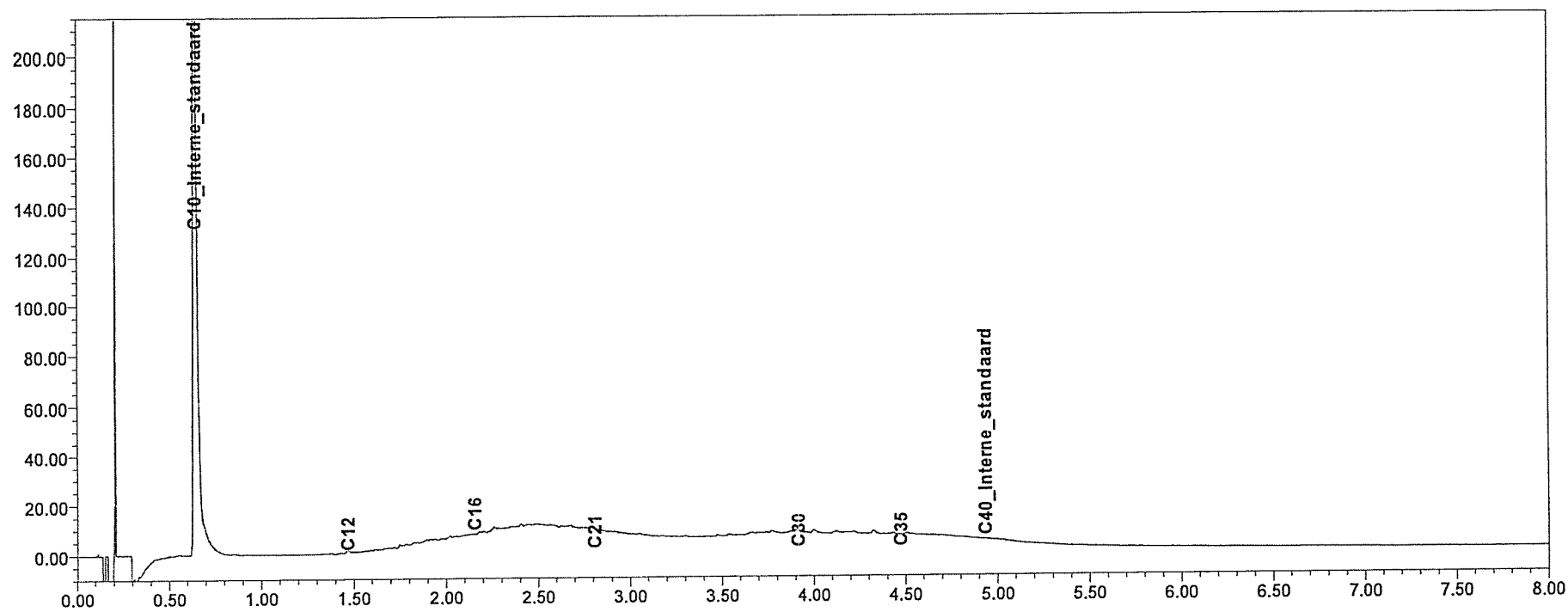
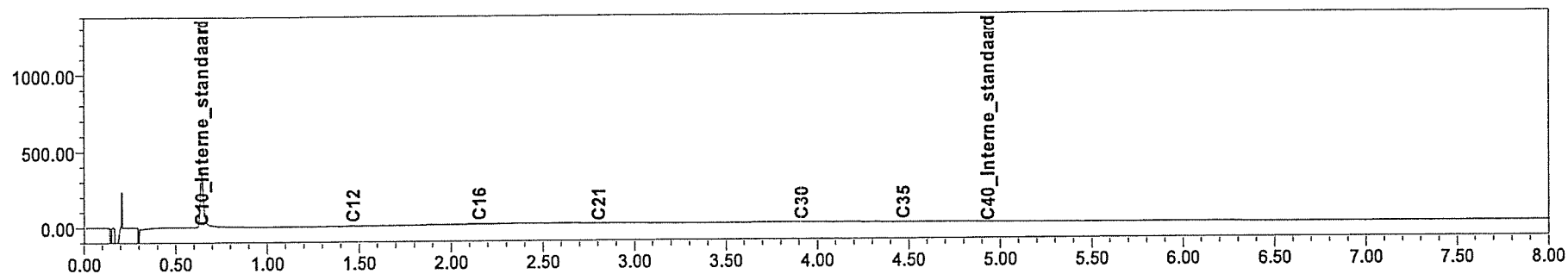
Certificate no.: 2009078759

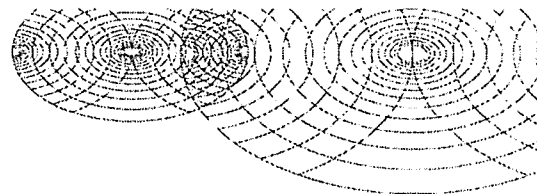
Sample description.: B6 (660-685)



eurofins

— analytico®




Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monstername 22-05-2009
 Monsteremer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078760
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 01-07-2009/13:59
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	26.4	24.7	26.2	25.0	24.8
S Organische stof	% (m/m) ds	11.9	11.5	15.8	13.2	13.6
S Gloeirest	% (m/m) ds	86.3	86.5	82.4	84.9	84.4
S Korrelgrootte < 16 µm	% (m/m) ds	44.7	41.7	41.3	46.4	49.0
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	25.7	28.4	25.3	26.9	29.3
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	14	9.1	15	16	11
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.55	0.56	0.58	0.61	0.66
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	51	51	63	55	59
S Koper (Cu)	mg/kg ds	420	44	61	72	70
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.22	0.17	0.31	0.25	0.24
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	33	24	25	26	28
S Lood (Pb)	mg/kg ds	48	38	45	45	45
S Zink (Zn)	mg/kg ds	180	170	170	180	190
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	47	<9.0	<9.0	<9.0	<9.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	36	<15	<15	<15	33
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	49	28	64	56	66
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	120	53	140	140	150
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	91	28	82	110	67
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	41	<18	40	48	20
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	390	120	320	360	330
Chromatogramolie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0085	<0.0085	<0.0017	<0.0085	<0.0085
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

- 1 VAK A
- 2 VAK B
- 3 VAK C
- 4 VAK D
- 5 VAK E

Analytico-nr.

4690082
 4690083
 4690084
 4690085
 4690086

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

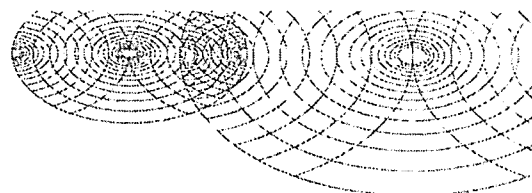
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
 Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
 Uw ordernummer 09050134
 Datum monsternamen 22-05-2009
 Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078760
 Startdatum 22-05-2009
 Rapportagedatum 01-07-2009/13:59
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0080	<0.0080	<0.0016	<0.0080	<0.0080
S Endrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S alfa-Endosulfensulfaat	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0020	<0.010	<0.010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0010	<0.0050	<0.0050
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.020	<0.10	<0.10
S p,p-DDT	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.020	<0.10	<0.10
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.010	<0.050	<0.050
S p,p-DDE	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.010	<0.050	<0.050
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0020	<0.010	<0.010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0020	<0.010	<0.010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.0028	0.014	0.014
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.013	0.0025	0.013	0.013
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.018	<0.018	<0.0036	<0.018	<0.018
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0014	0.0070	0.0070
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.014	0.0028	0.014	0.014
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	0.070	0.014	0.070	0.070
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.14	0.028	0.14	0.14
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.22	0.22	0.045	0.22	0.22
Q DDX (som)	mg/kg ds	<0.32	<0.32	<0.064	<0.32	<0.32
Q Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0020	<0.010	<0.010
Q OCB (som)	mg/kg ds	<0.41	<0.41	<0.082	<0.41	<0.41
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0070	0.0014	0.0070	0.0070
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.28 3)	0.28 3)	0.056	0.28 3)	0.28 3)
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.29	0.29	0.058	0.29	0.29
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.0019 2)	<0.0050	<0.0050
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.0017	<0.0050	<0.0050
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0050	0.0059	0.0031	<0.0050	<0.0050
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	0.0021	<0.0050	<0.0050
S PCB 138/163	mg/kg ds	<0.0050	0.014	0.0052	<0.0050	<0.0050
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0050	0.012	0.0048	<0.0050	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving

- 1 VAK A
- 2 VAK B
- 3 VAK C
- 4 VAK D
- 5 VAK E

Analytico-nr.

4690082
 4690083
 4690084
 4690085
 4690086

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

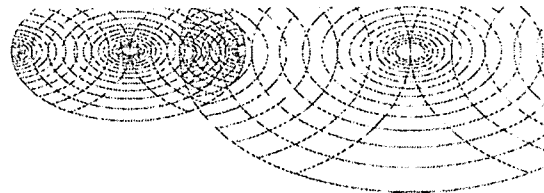
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer 09050134
Uw projectnaam KADE BERGHAVEN
Uw ordernummer 09050134
Datum monstername 22-05-2009
Monsternemer UDM west B.V.

Certificaatnummer 2009078760
Startdatum 22-05-2009
Rapportagedatum 01-07-2009/13:59
Bijlage A,B,C
Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0050	0.0074	0.0021	<0.0050	<0.0050
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024 3)	0.050	0.021	0.024	0.024 3)
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.28	0.21	0.34	0.28	0.30
S Anthraceen	mg/kg ds	0.045	0.030	0.054	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.67	0.45	0.83	0.49	0.53
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.18	0.14	0.21	0.16	0.18
S Chryseen	mg/kg ds	0.19	0.14	0.22	0.18	0.18
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.086	0.11	0.10	0.11
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.15	0.24	0.18	0.19
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.5	0.10	0.32	<0.010	0.13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20	<0.010	0.20	<0.010	<0.010
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.4	1.3	2.5	1.4	1.6
Uitbesteed / Overig onderzoek						
Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	2.2	3.7	4.6	8.6	6.4
Triphenyltin (TPHT)	mg/kg ds	<0.050	<0.10	<0.050	<0.10	<0.10
Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	0.89	1.5	1.9	3.5	2.6
Triphenyltin (TPHT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
Organotin somSn	mg Sn/kg ds	0.89 1)	1.5 1)	1.9 1)	3.5 1)	2.6
Organotin somIW	mg/kg ds	2.2	3.7	4.6	8.6	6.4

Nr. Monsteromschrijving

- 1 VAK A
- 2 VAK B
- 3 VAK C
- 4 VAK D
- 5 VAK E

Analytico-nr.

4690082
4690083
4690084
4690085
4690086

Akkoord
Pr.coörd.

SK

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

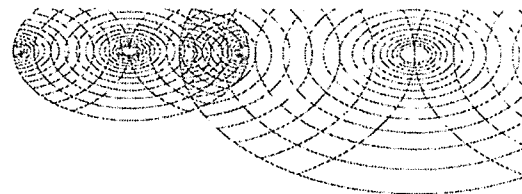
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009078760

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4690082 1		0	0	0580192790	VAK A
4690083 1		0	0	0580192796	VAK B
4690084 1		0	0	0580192791	VAK C
4690085 1		0	0	0580367092	VAK D
4690086 1		0	0	0580192789	VAK E

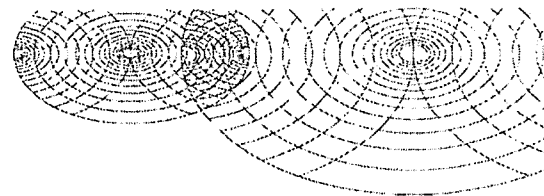
Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009078760**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

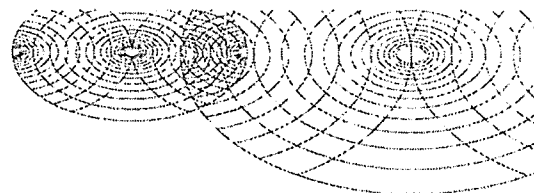
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09068623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009078760

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
TBT + TPhT Organotin	W0268	GC-MS	Cf. ISO/DIS 23161.2
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3210-5 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3210-5 en cf. NEN 6977
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en gw. NEN 6978
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Cf. NEN 6966 en cf. CMA 2/I/B.1
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3210-4/3250-1 en NEN-EN-ISO 1729
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 16 µm (Sedimentatie)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a en cf. NEN 5754
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in onsoverzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690082

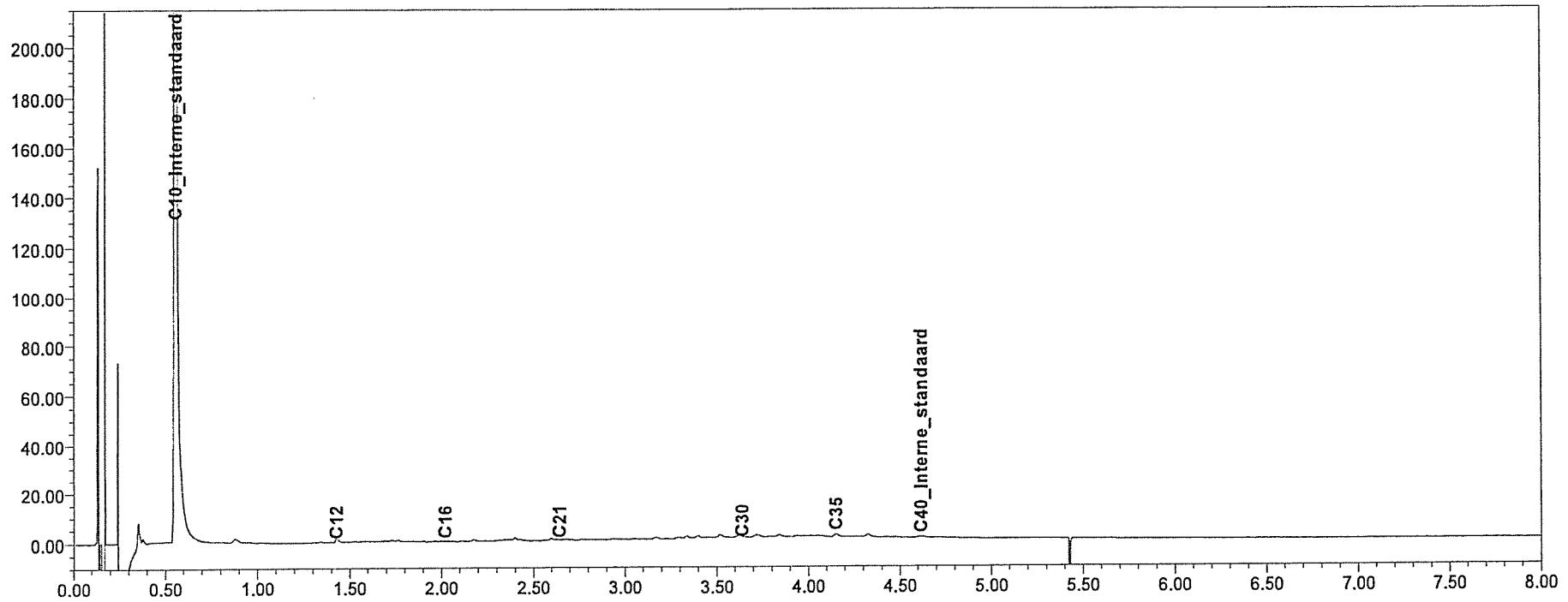
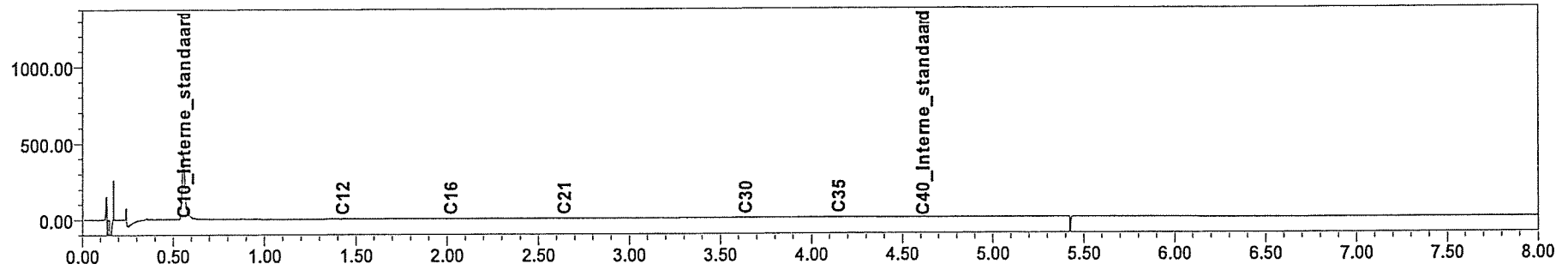
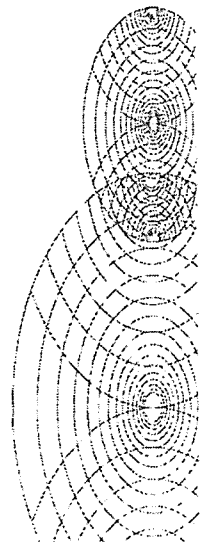
Certificate no.: 2009078760

Sample description.: VAK A



eurofins

— analytico®

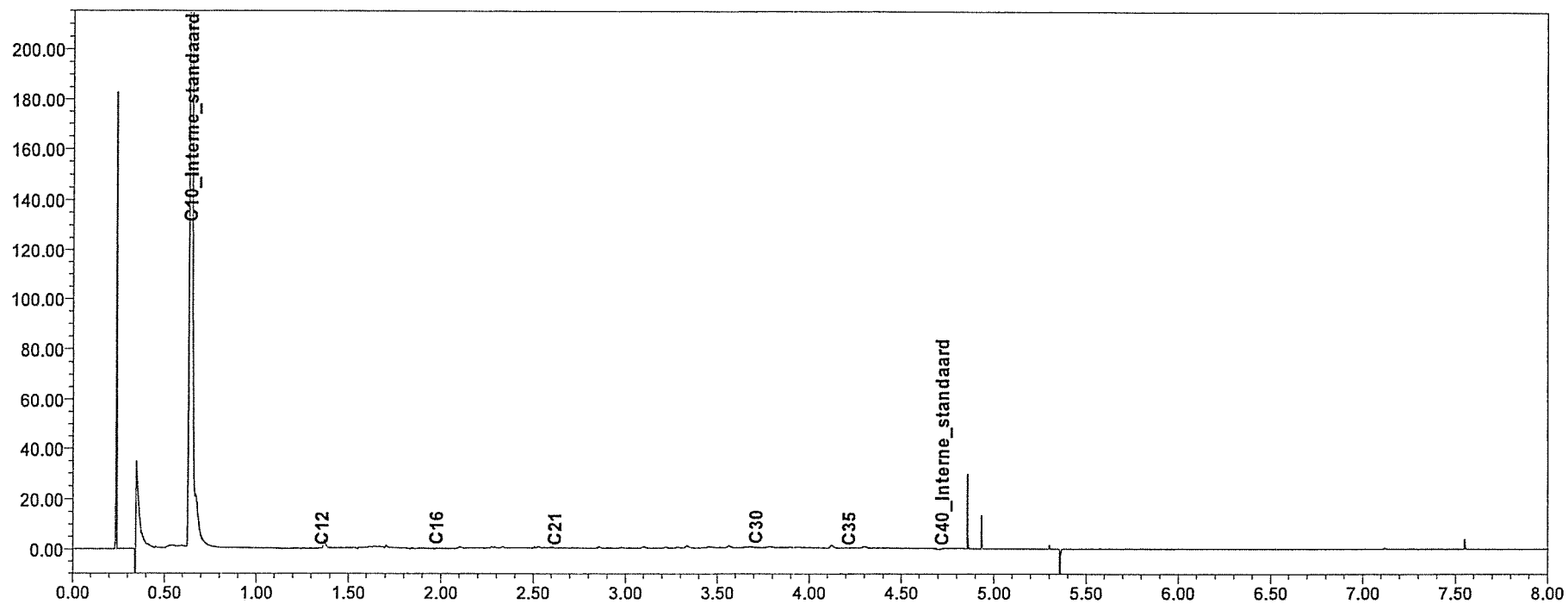
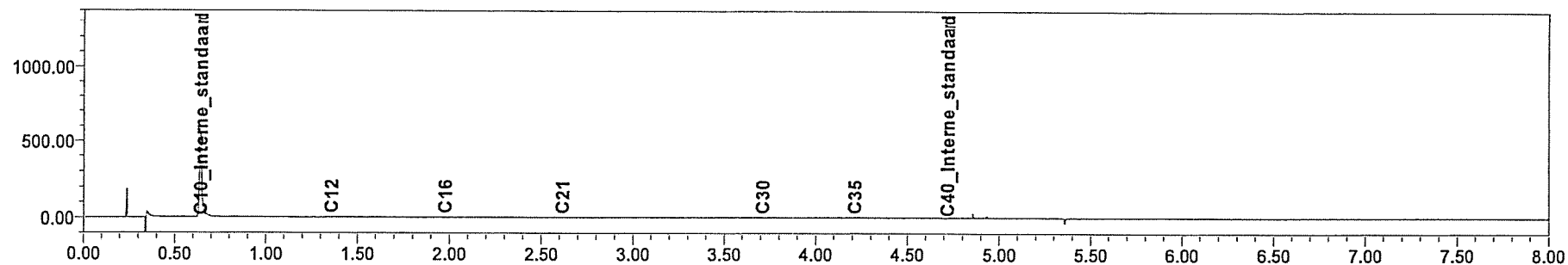


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690083

Certificate no.: 2009078760

Sample description.: VAK B



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690084

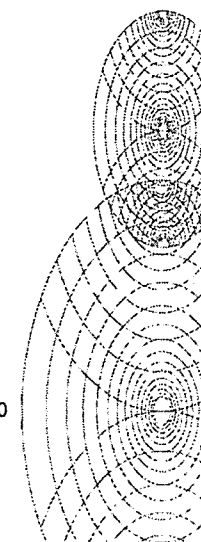
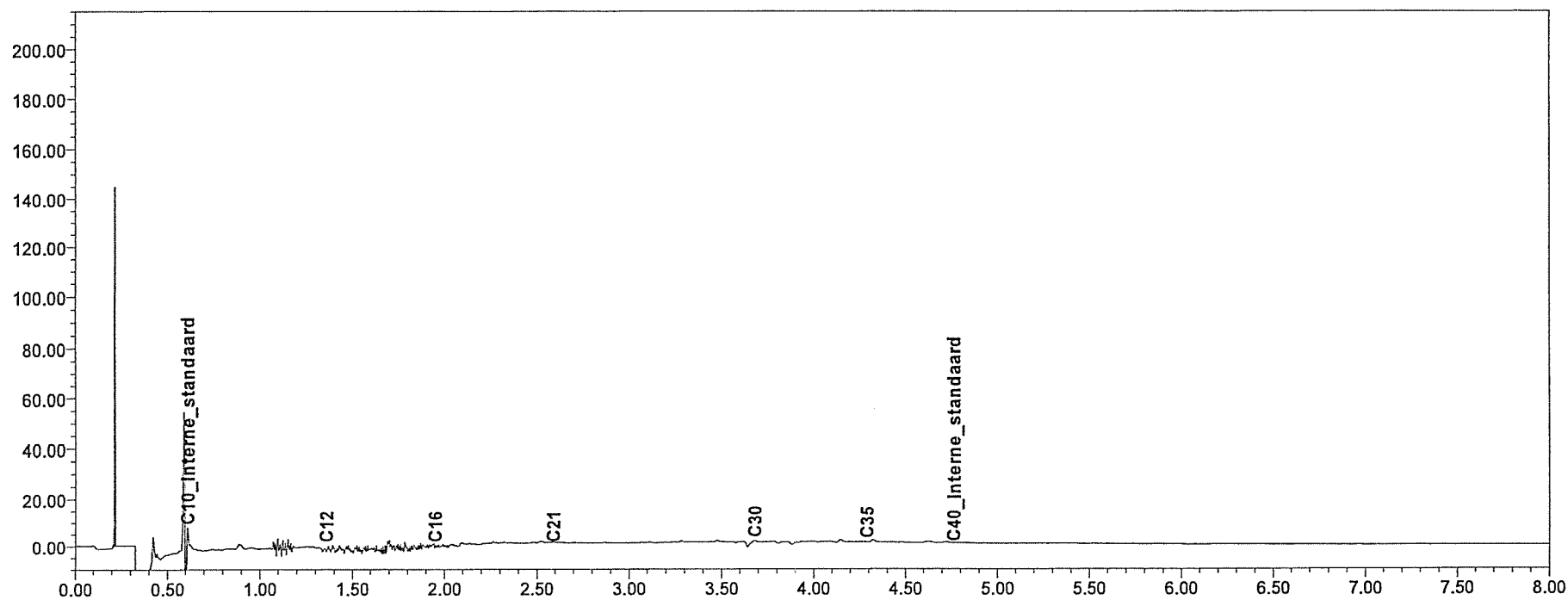
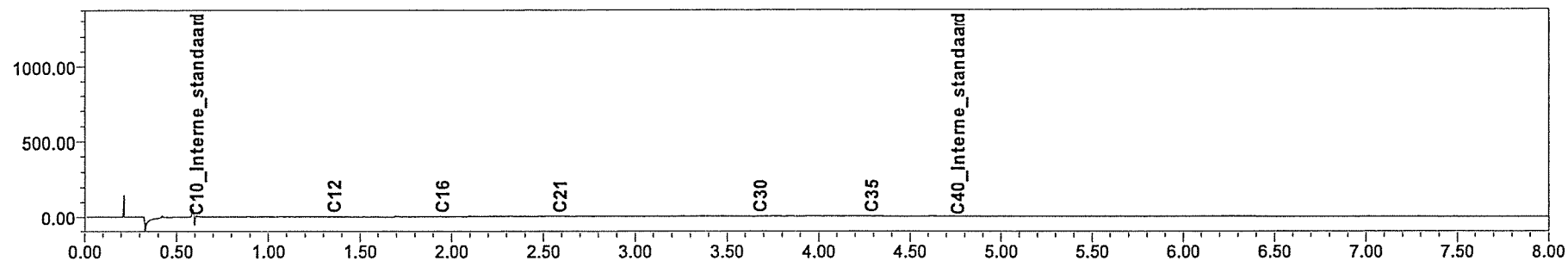
Certificate no.: 2009078760

Sample description.: VAK C



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690085

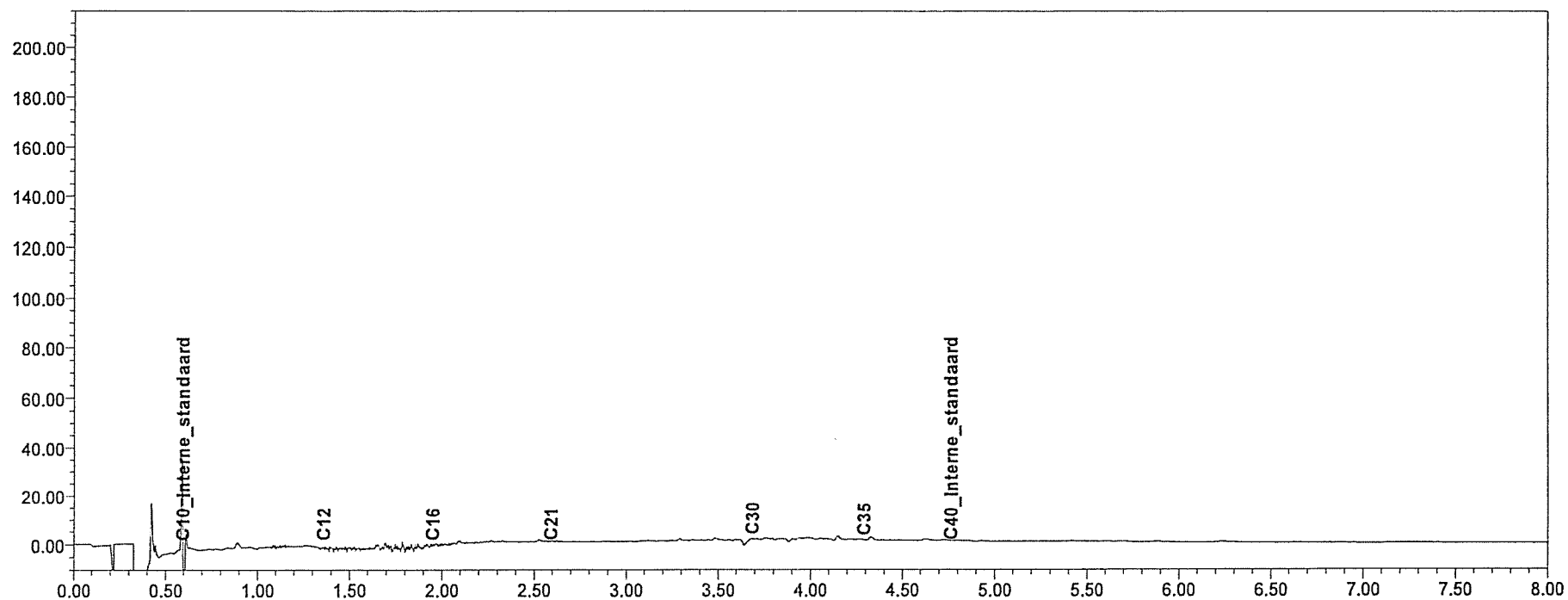
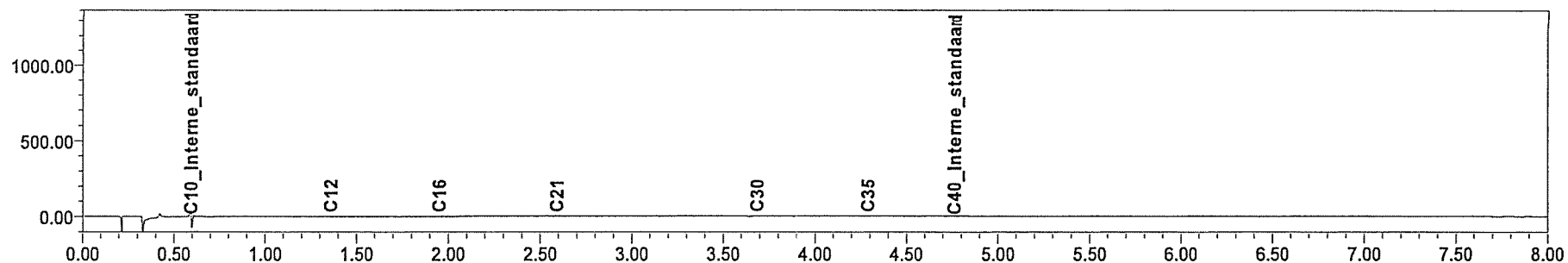
Certificate no.: 2009078760

Sample description.: VAK D



eurofins

— analytico®



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4690086

Certificate no.: 2009078760

Sample description.: VAK E



eurofins

— analytico®

