



Analyserapport

SYNLAB Analytics & Services B.V. **3812**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Certicon Kwaliteitsk. BV

Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
Uw projectnummer : P2019-0406
SYNLAB rapportnummer : 12995370, versienummer: 2
Rapport-verificatienummer : M7VVG5XL

Rotterdam, 17-04-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2019-0406. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

[Redacted signature line]

[Redacted signature block]

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
 Projectnummer P2019-0406
 Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
 Startdatum 15-03-2019
 Rapportagedatum 17-04-2019

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie | | |
|--------|--------------|---------------------|--|--|
| 001 | AP 04 Grond | M1-1 | | |
| 002 | AP 04 Grond | M1-2 | | |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---------|---|------|------|
| droge stof | gew.-% | Q | 84.7 | 86.9 |
| aangeleverd monster | kg | | 17 | 17 |
| gewicht artefacten | g | | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | Q | 3.6 | 2.9 |
| <i>KORRELGROOTTEVERDELING</i> | | | | |
| min. delen <2µm | % vd DS | Q | 2.1 | 2.7 |
| pH-grond (CaCl ₂) | - | Q | 9.3 | 9.4 |
| temperatuur t.b.v. pH | °C | | 20.3 | 20.4 |
| <i>METALEN</i> | | | | |
| antimoon | mg/kgds | Q | 1.9 | 2.8 |
| arsen | mg/kgds | Q | 9.7 | 12 |
| barium | mg/kgds | Q | 120 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | Q | 0.40 | 0.61 |
| chrom | mg/kgds | Q | 26 | 34 |
| kobalt | mg/kgds | Q | 4.3 | 5.2 |
| koper | mg/kgds | Q | 34 | 54 |
| kwik | mg/kgds | Q | 0.54 | 0.94 |
| lood | mg/kgds | Q | 170 | 270 |
| molybdeen | mg/kgds | Q | 1.6 | 1.8 |
| nikkel | mg/kgds | Q | 17 | 25 |
| seleen | mg/kgds | Q | <1 | <1 |
| tin | mg/kgds | Q | 9.4 | 16 |
| vanadium | mg/kgds | Q | 28 | 33 |
| zink | mg/kgds | Q | 190 | 240 |
| <i>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</i> | | | | |
| Fluoride (totaal) | mg/kgds | | 120 | 180 |
| bromide | mg/kgds | | 19 | 24 |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | Q | 0.11 | 0.14 |
| antraceen | mg/kgds | Q | 0.30 | 0.24 |
| fenantreen | mg/kgds | Q | 0.68 | 0.72 |
| fluoranteen | mg/kgds | Q | 0.81 | 0.82 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | Q | 0.48 | 0.55 |
| chryseen | mg/kgds | Q | 0.48 | 0.46 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | Q | 0.65 | 0.61 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | Q | 0.73 | 0.70 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | Q | 0.35 | 0.34 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | Q | 0.66 | 0.63 |

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
 Projectnummer P2019-0406
 Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
 Startdatum 15-03-2019
 Rapportagedatum 17-04-2019

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie | | |
|--------|--------------|---------------------|--|--|
| 001 | AP 04 Grond | M1-1 | | |
| 002 | AP 04 Grond | M1-2 | | |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|--|---------|---|----------------------|----------------------|
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | Q | 5.25 ¹⁾ | 5.21 ¹⁾ |
| <i>CHLOORBENZENEN</i> | | | | |
| 1,2,3-trichloorbenzeen | µg/kgds | Q | <5.0 ²⁾ | <5.0 ²⁾ |
| 1,2,4-trichloorbenzeen | µg/kgds | Q | <5.0 ²⁾ | <5.0 ²⁾ |
| 1,3,5-trichloorbenzeen | µg/kgds | Q | <5.0 ²⁾ | <5.0 ²⁾ |
| pentachloorbenzeen | µg/kgds | Q | <2.0 ²⁾ | <2.0 ²⁾ |
| <i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i> | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | Q | 3.8 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | Q | 1.5 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | Q | 4.4 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | Q | 1.4 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | Q | 13.4 | 2.8 |
| PCB 153 | µg/kgds | Q | 15 | 2.7 |
| PCB 180 | µg/kgds | Q | 15 | 3.0 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 54.5 ³⁾¹⁾ | 11.3 ³⁾¹⁾ |
| <i>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</i> | | | | |
| aldrin | µg/kgds | Q | <5.0 ²⁾ | <5.0 ²⁾ |
| dieldrin | µg/kgds | Q | <5.0 ²⁾ | <5.0 ²⁾ |
| endrin | µg/kgds | Q | <5.0 ²⁾ | <5.0 ²⁾ |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 10.5 ¹⁾ | 10.5 ¹⁾ |
| alpha-HCH | µg/kgds | Q | 9.9 | <5.0 ²⁾ |
| beta-HCH | µg/kgds | Q | <5.0 ²⁾ | <5.0 ²⁾ |
| <i>MINERALE OLIE</i> | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 10 | 5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 20 | 10 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 35 | 25 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | Q | 65 | 40 |
| <i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i> | | | | |
| chloride | mg/kgds | Q | 550 | 660 |
| sulfaat | mg/kgds | | 2700 | 3900 |
| <i>KOLOMPROEF</i> | | | | |
| datum start | - | Q | 19-03-2019 | 19-03-2019 |
| datum einde | - | Q | 10-04-2019 | 12-04-2019 |
| L/S=1 | ml/g | Q | 1.0 | 1.0 |
| L/S=9 | ml/g | Q | 9.0 | 9.0 |
| L/S=10 cumulatief | ml/g | Q | 10 | 10 |
| eind ph na LS1 | - | Q | 8.07 | 8.06 |
| eind ph na LS10 | - | Q | 8.28 | 8.59 |

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
 Projectnummer P2019-0406
 Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
 Startdatum 15-03-2019
 Rapportagedatum 17-04-2019

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|--------|--------------|---------------------|
|--------|--------------|---------------------|

| | | |
|-----|-------------|------|
| 001 | AP 04 Grond | M1-1 |
| 002 | AP 04 Grond | M1-2 |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---------|---------|---|-----|-----|
|---------|---------|---|-----|-----|

| | | | | |
|-------------------|-------|---|------|------|
| EC (25°C) na LS1 | µS/cm | Q | 4990 | 2860 |
| EC (25°C) na LS10 | µS/cm | Q | 595 | 484 |

ELUAAT METALEN

| | | | | |
|----------------------|---------|---|--------|--------|
| antimoon (E l/s 10) | mg/kgds | Q | 0.131 | 0.166 |
| arsen (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.2 | <0.2 |
| barium (E l/s10) | mg/kgds | Q | <0.6 | <0.6 |
| cadmium (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.007 | <0.007 |
| kobalt (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.07 | <0.07 |
| chrom (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| koper (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| kwik (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.005 | <0.005 |
| lood (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.3 | <0.3 |
| molybdeen (E l/s 10) | mg/kgds | Q | 0.264 | 0.120 |
| nikkel (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.2 | <0.2 |
| seleen (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.009 | 0.012 |
| tin (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.02 | <0.02 |
| vanadium (E l/s 10) | mg/kgds | Q | 0.499 | 0.544 |
| zink (E l/s 10) | mg/kgds | Q | <0.7 | <0.7 |
| antimoon na LS10 | µg/l | Q | 13.1 | 16.6 |
| arsen na LS10 | µg/l | Q | <20 | <20 |
| barium na LS10 | µg/l | Q | <60 | <60 |
| cadmium na LS10 | µg/l | Q | <0.7 | <0.7 |
| chrom na LS10 | µg/l | Q | <10 | <10 |
| kobalt na LS10 | µg/l | Q | <7 | <7 |
| koper na LS10 | µg/l | Q | <10 | <10 |
| kwik na LS10 | µg/l | Q | <0.5 | <0.5 |
| lood na LS10 | µg/l | Q | <30 | <30 |
| molybdeen na LS10 | µg/l | Q | 26 | 12 |
| nikkel na LS10 | µg/l | Q | <20 | <20 |
| seleen na LS10 | µg/l | Q | <0.9 | 1.17 |
| tin na LS10 | µg/l | Q | <2.00 | <2.00 |
| vanadium na LS10 | µg/l | Q | 49.9 | 54.4 |
| zink na LS10 | µg/l | Q | <70 | <70 |

ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

| | | | | |
|---------------------|---------|---|--------------------|-------------------|
| Fluoride | mg/kgds | Q | 7.0 | 8.2 |
| bromide (E l/s 10) | mg/kgds | Q | 29.1 ³⁾ | 8.2 ³⁾ |
| chloride (E l/s 10) | mg/kgds | Q | 845 ³⁾ | 207 ³⁾ |
| sulfaat (E l/s 10) | mg/kgds | Q | 3510 | 2830 |
| fluoride na LS10 | mg/l | Q | 0.70 | 0.82 |
| bromide na LS10 | mg/l | Q | 2.9 | 0.82 |
| chloride na LS10 | mg/l | Q | 84.4 | 20.7 |
| sulfaat na LS10 | mg/l | Q | 350 | 283 |

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
Projectnummer P2019-0406
Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 17-04-2019

Monster beschrijvingen

001 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
3 De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. De resultaten zijn gecontroleerd door een heranalyse uit te voeren, hierbij werden de resultaten bevestigd.

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
 Projectnummer P2019-0406
 Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
 Startdatum 15-03-2019
 Rapportagedatum 17-04-2019

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|--------|--------------|---------------------|
|--------|--------------|---------------------|

| | | |
|-----|-------------|------------------|
| 003 | AP 04 Grond | eluaat M1-1 |
| 004 | AP 04 Grond | eluaat M1-2 |
| 005 | AP 04 Grond | Eluaat M1-1 LS10 |
| 006 | AP 04 Grond | Eluaat M1-2 LS10 |

| Analyse | Eenheid | Q | 003 | 004 | 005 | 006 |
|----------------------------------|----------|---|------|------|-------|-------|
| EC (25°C) na uitloging | µS/cm | Q | 5020 | 2870 | 595 | 484 |
| eind pH na uitloging | - | Q | 8.0 | 8.0 | 8.3 | 8.6 |
| temperatuur t.b.v. pH | °C | | 18.2 | 18.3 | 18.1 | 17.9 |
| <i>UITLOGING</i> | | | | | | |
| L/S | ml/g | Q | 1.00 | 1.00 | 10.00 | 10.00 |
| <i>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</i> | | | | | | |
| fosfaat (tot.) | mgP/kgds | | <1.5 | <1.5 | 1.5 | <1.5 |

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
 Projectnummer P2019-0406
 Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
 Startdatum 15-03-2019
 Rapportagedatum 17-04-2019

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|--------------------------------|-----------------------------|--|
| EC (25°C) na uitloging | Uitloging (mg/kg ds) Eluaat | Conform NEN-ISO 7888 |
| eind pH na uitloging | Uitloging (mg/kg ds) Eluaat | conform NEN-ISO 10523 |
| fosfaat (tot.) | Uitloging (mg/kg ds) Eluaat | Eigen methode, fotometrische methode |
| droge stof | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-II en analyse conform NEN-EN 15934 |
| aard van de artefacten | AP 04 Grond | Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179 |
| organische stof (gloeiverlies) | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754 |
| min. delen <2µm | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753 |
| pH-grond (CaCl ₂) | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390 |
| antimoon | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2) |
| arsen | AP 04 Grond | Idem |
| barium | AP 04 Grond | Idem |
| cadmium | AP 04 Grond | Idem |
| chrom | AP 04 Grond | Idem |
| kobalt | AP 04 Grond | Idem |
| koper | AP 04 Grond | Idem |
| kwik | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2) |
| lood | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2) |
| molybdeen | AP 04 Grond | Idem |
| nikkel | AP 04 Grond | Idem |
| seleen | AP 04 Grond | Idem |
| tin | AP 04 Grond | Idem |
| vanadium | AP 04 Grond | Idem |
| zink | AP 04 Grond | Idem |
| Fluoride (totaal) | AP 04 Grond | Eigen methode (ontsluiting conform VPR C85-03, meting conform NEN 6578) |
| bromide | AP 04 Grond | Analyse extract conform VPR C85-06 en NEN-EN-ISO 10304-1 |
| naftaleen | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-IX |
| antraceen | AP 04 Grond | Idem |
| fenantreen | AP 04 Grond | Idem |
| fluoranteen | AP 04 Grond | Idem |
| benzo(a)antraceen | AP 04 Grond | Idem |
| chryseen | AP 04 Grond | Idem |
| benzo(a)pyreen | AP 04 Grond | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | AP 04 Grond | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | AP 04 Grond | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | AP 04 Grond | Idem |
| 1,2,3-trichloorbenzeen | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-XV |
| 1,2,4-trichloorbenzeen | AP 04 Grond | Idem |
| 1,3,5-trichloorbenzeen | AP 04 Grond | Idem |
| pentachloorbenzeen | AP 04 Grond | Idem |
| PCB 28 | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-X |
| PCB 52 | AP 04 Grond | Idem |
| PCB 101 | AP 04 Grond | Idem |
| PCB 118 | AP 04 Grond | Idem |

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
 Projectnummer P2019-0406
 Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
 Startdatum 15-03-2019
 Rapportagedatum 17-04-2019

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|--------------------|--|
| PCB 138 | AP 04 Grond | Idem |
| PCB 153 | AP 04 Grond | Idem |
| PCB 180 | AP 04 Grond | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | AP 04 Grond | Idem |
| aldrin | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-XIV |
| dieldrin | AP 04 Grond | Idem |
| endrin | AP 04 Grond | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | AP 04 Grond | Idem |
| alpha-HCH | AP 04 Grond | Idem |
| beta-HCH | AP 04 Grond | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703 |
| chloride | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-XII (meting conform NEN-EN-ISO 10304-1) |
| sulfaat | AP 04 Grond | eigen methode (voorbehandeling eigen methode, meting conform NEN-EN-ISO 10304-1) |
| eind ph na LS1 | AP 04 Grond Eluaat | conform NEN-EN-ISO 10523 en conform AP04-U-IV |
| eind ph na LS10 | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| EC (25°C) na LS1 | AP 04 Grond Eluaat | Conform AP04-U-V, conform NEN-ISO 7888 en conform NEN-EN 27888 |
| EC (25°C) na LS10 | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| antimoon (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Conform AP04-E-I, -II, -III, -IV, -V, -VI, -VII, -IX, -X, -XI, -XII, -XIII, -XIV, en -XV en conform NEN-EN-ISO 17294-2 |
| arsen (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| barium (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| cadmium (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| kobalt (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| chrom (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| koper (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| kwik (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Conform AP04-E-VIII en conform NEN-EN-ISO 17852 |
| lood (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Conform AP04-E-I, -II, -III, -IV, -V, -VI, -VII, -IX, -X, -XI, -XII, -XIII, -XIV, en -XV en conform NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| nikkel (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| seleen (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| tin (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| vanadium (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| zink (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| kwik na LS10 | AP 04 Grond Eluaat | Conform AP04-E-VIII en conform NEN-EN-ISO 17852 |
| tin na LS10 | AP 04 Grond Eluaat | Conform NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Fluoride | AP 04 Grond Eluaat | conform AP04-E-XVII,-XVIII en conform NEN-EN-ISO 10304-1 |
| bromide (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| chloride (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| sulfaat (E l/s 10) | AP 04 Grond Eluaat | Idem |
| Kolomtest conform NEN7383 | AP 04 Grond | Conform AP04-U-I en conform NEN 7383 |

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
Projectnummer P2019-0406
Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 17-04-2019

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001 | E1733195 | 15-03-2019 | 14-03-2019 | ALC291 |
| 002 | E1733196 | 15-03-2019 | 14-03-2019 | ALC291 |

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
Projectnummer P2019-0406
Rapportnummer 12995370 - 2

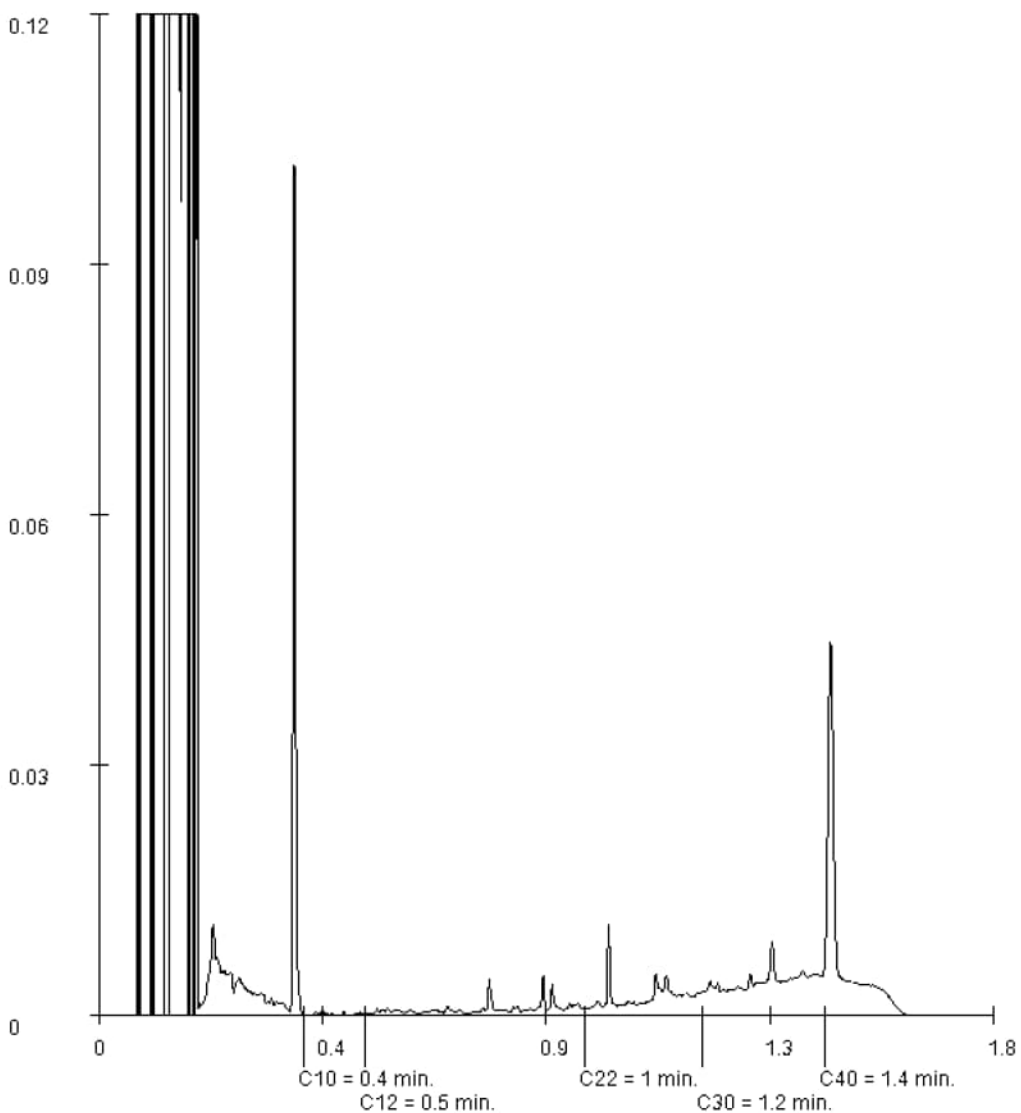
Orderdatum 15-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 17-04-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen M1-1

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|-----------------------|---------|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 6
 Projectnummer P2019-0406
 Rapportnummer 12995370 - 2

Orderdatum 15-03-2019
 Startdatum 15-03-2019
 Rapportagedatum 17-04-2019

Monsternummer: 002
 Monster beschrijvingen M1-2

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|-----------------------|---------|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.

