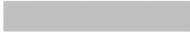


Certicon Kwaliteitsk. BV


Keplerlaan 14
6716 BS EDE

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 5
Uw projectnummer : P2019-0405
SYNLAB rapportnummer : 12999706, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : K3921161

Rotterdam, 31-03-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2019-0405. 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 4 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.





Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 5
 Projectnummer P2019-0405
 Rapportnummer 12999706 - 1

Orderdatum 21-03-2019
 Startdatum 21-03-2019
 Rapportagedatum 31-03-2019

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

| | | |
|-----|-------------|------|
| 001 | AP 04 Grond | M1-7 |
| 002 | AP 04 Grond | M1-8 |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|-------------------------------------|---------|---|------------------------|-------------------------|
| droge stof | gew.-% | Q | 89.3 | 89.0 |
| aangeleverd monster | kg | | 3.3 | 3.1 |
| gewicht artefacten | g | | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | | geen | geen |
| <i>CHLOORFENOLEN</i> | | | | |
| 2-chloorfenol | mg/kgds | Q | <0.01 | <0.01 |
| 4-chloorfenol | mg/kgds | Q | <0.01 | <0.01 |
| 3-chloorfenol | mg/kgds | Q | <0.01 | <0.01 |
| som monochloorfenolen(0.7 factor) | mg/kgds | Q | 0.021 ¹⁾ | 0.021 ¹⁾ |
| 2,3-dichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.001 | <0.001 |
| 2,4+2,5-dichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ²⁾ | <0.002 ²⁾ |
| 2,6-dichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.001 | <0.001 |
| 3,4-dichloorfenol | mg/kgds | Q | 0.001 | <0.001 |
| 3,5-dichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.001 | <0.001 |
| som dichloorfenolen (0.7 factor) | mg/kgds | Q | 0.0045 ¹⁾ | 0.0042 ¹⁾ |
| 2,3,4-trichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| 2,3,5-trichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| 2,3,6-trichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| 2,4,5-trichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| 2,4,6-trichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| 3,4,5-trichloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| som trichloorfenolen (0.7 factor) | mg/kgds | Q | 0.0084 ⁴⁾¹⁾ | 0.0021 ⁴⁾¹⁾ |
| 2,3,5,6-tetrachloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| 2,3,4,5-tetrachloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| 2,3,4,6-tetrachloorfenol | mg/kgds | Q | <0.002 ³⁾ | <0.0005 |
| som tetrachloorfenolen (0.7 factor) | mg/kgds | Q | 0.0042 ⁴⁾¹⁾ | 0.00105 ⁴⁾¹⁾ |
| pentachloorfenol | mg/kgds | Q | 0.002 | 0.001 |
| Som Chloorfenolen (0.7 factor) | mg/kgds | Q | 0.0401 ¹⁾ | 0.02935 ¹⁾ |

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 5
Projectnummer P2019-0405
Rapportnummer 12999706 - 1

Orderdatum 21-03-2019
Startdatum 21-03-2019
Rapportagedatum 31-03-2019

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 Deze verbindingen zijn bij de gaschromatografische meting niet te scheiden. De gehalten van deze verbindingen zijn uitgerekend op basis van een mengsel van de verbindingen (met elk een gelijke concentratie) en zijn derhalve indicatief.
3 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
4 De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. Deze spreiding is gecontroleerd. De normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, alsmede de aanvullende controle geven geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure.

Analyserapport

Projectnaam Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 5
 Projectnummer P2019-0405
 Rapportnummer 12999706 - 1

Orderdatum 21-03-2019
 Startdatum 21-03-2019
 Rapportagedatum 31-03-2019

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|-------------------------------------|--------------|--|
| 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 |
| 2-chloorfenol | AP 04 Grond | Conform AP04-SG-XIII |
| 4-chloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 3-chloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| som monochloorfenolen(0.7 factor) | AP 04 Grond | Idem |
| 2,3-dichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 2,4+2,5-dichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 2,6-dichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 3,4-dichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 3,5-dichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| som dichloorfenolen (0.7 factor) | AP 04 Grond | Idem |
| 2,3,4-trichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 2,3,5-trichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 2,3,6-trichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 2,4,5-trichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 2,4,6-trichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 3,4,5-trichloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| som trichloorfenolen (0.7 factor) | AP 04 Grond | Idem |
| 2,3,5,6-tetrachloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 2,3,4,5-tetrachloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| 2,3,4,6-tetrachloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| som tetrachloorfenolen (0.7 factor) | AP 04 Grond | Idem |
| pentachloorfenol | AP 04 Grond | Idem |
| Som Chloorfenolen (0.7 factor) | AP 04 Grond | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001 | L2253789 | 13-03-2019 | 13-03-2019 | ALC211 |
| 001 | L2253790 | 13-03-2019 | 13-03-2019 | ALC211 |
| 001 | L2253791 | 13-03-2019 | 13-03-2019 | ALC211 |
| 001 | L2253793 | 13-03-2019 | 13-03-2019 | ALC211 |
| 001 | L2253788 | 13-03-2019 | 13-03-2019 | ALC211 |
| 001 | L2253792 | 13-03-2019 | 13-03-2019 | ALC211 |
| 002 | L2253796 | 15-03-2019 | 14-03-2019 | ALC211 |
| 002 | L2253797 | 15-03-2019 | 14-03-2019 | ALC211 |
| 002 | L2253799 | 15-03-2019 | 14-03-2019 | ALC211 |
| 002 | L2253795 | 15-03-2019 | 14-03-2019 | ALC211 |
| 002 | L2253798 | 15-03-2019 | 14-03-2019 | ALC211 |
| 002 | L2253794 | 15-03-2019 | 14-03-2019 | ALC211 |