

## Analyserapport

Certicon Kwaliteitsk. BV  
Keplerlaan 14  
6716 BS EDE

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 3  
Uw projectnummer : P2019-0403  
SYNLAB rapportnummer : 12999630, versienummer: 2  
Rapport-verificatienummer : JNWQ5DMN

Rotterdam, 29-03-2019

Geachte heer/mevrouw,



Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P2019-0403. 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 3  
 Projectnummer    P2019-0403  
 Rapportnummer    12999630 - 2

Orderdatum      21-03-2019  
 Startdatum        21-03-2019  
 Rapportagedatum  29-03-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	AP 04 Grond	M1-8		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	Q	88.1	
aangeleverd monster	kg		3.4	
gewicht artefacten	g		<1	
aard van de artefacten	-		geen	
<i>VLUCHTIGE AROMATEN</i>				
benzeen	mg/kgds	Q	0.24	
tolueen	mg/kgds	Q	0.22	
ethylbenzeen	mg/kgds	Q	0.07	
o-xyleen	mg/kgds	Q	<0.05	
p- en m-xyleen	mg/kgds	Q	<0.1	
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.105 <sup>1)</sup>	
1,2,3-trimethylbenzeen	mg/kgds	Q	<0.1	
1,2,4-trimethylbenzeen	mg/kgds	Q	<0.1	
1,3,5-trimethylbenzeen	mg/kgds	Q	<0.1	
<i>CHLOORFENOLEN</i>				
2-chloorfenol	mg/kgds	Q	<0.01	
4-chloorfenol	mg/kgds	Q	<0.01	
3-chloorfenol	mg/kgds	Q	<0.01	
som monochloorfenolen(0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.021 <sup>1)</sup>	
2,3-dichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.001	
2,4+2,5-dichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.002 <sup>2)</sup>	
2,6-dichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.001	
3,4-dichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.001	
3,5-dichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.001	
som dichloorfenolen (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.0042 <sup>1)</sup>	
2,3,4-trichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
2,3,5-trichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
2,3,6-trichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
2,4,5-trichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
2,4,6-trichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
3,4,5-trichloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
som trichloorfenolen (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.0021 <sup>1)</sup>	
2,3,5,6-tetrachloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
2,3,4,5-tetrachloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
2,3,4,6-tetrachloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
som tetrachloorfenolen (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.00105 <sup>1)</sup>	
pentachloorfenol	mg/kgds	Q	<0.0005	
Som Chloorfenolen (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.0287 <sup>1)</sup>	

## Analysrapport

Projectnaam           Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 3  
Projectnummer       P2019-0403  
Rapportnummer       12999630 - 2

Orderdatum           21-03-2019  
Startdatum            21-03-2019  
Rapportagedatum     29-03-2019

---

### Monster beschrijvingen

---

001                   \*     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.

## Analyserapport

Projectnaam      Onderzoek TGG Eemshaven - deelpartij 3  
 Projectnummer    P2019-0403  
 Rapportnummer    12999630 - 2

Orderdatum      21-03-2019  
 Startdatum       21-03-2019  
 Rapportagedatum 29-03-2019

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
benzeen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VIII
tolueen	AP 04 Grond	Idem
ethylbenzeen	AP 04 Grond	Idem
o-xyleen	AP 04 Grond	Idem
p- en m-xyleen	AP 04 Grond	Idem
xylenen (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
1,2,3-trimethylbenzeen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XVII
1,2,4-trimethylbenzeen	AP 04 Grond	Idem
1,3,5-trimethylbenzeen	AP 04 Grond	Idem
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	L2236213	21-03-2019	21-03-2019	ALC211
001	L2236216	21-03-2019	21-03-2019	ALC211
001	L2236215	21-03-2019	21-03-2019	ALC211
001	L2236214	21-03-2019	21-03-2019	ALC211
001	L2236212	21-03-2019	21-03-2019	ALC211
001	L2236217	21-03-2019	21-03-2019	ALC211