

**Date :** 13-6-2019 18:42:05  
**From :** [REDACTED] (WVL)"  
**To :** "[REDACTED]@ilent.nl  
**Subject :** RE: dioxines in TGG Eemshaven  
**Attachment :** image001.png;image002.png;image003.png;image004.png;

Geen correct antwoord ,dit kan uiteraard wel

[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED]@ilent.nl]  
**Verzonden:** donderdag 13 juni 2019 16:52  
**Aan:** [REDACTED] (WVL)  
**Onderwerp:** FW: dioxines in TGG Eemshaven

Ha [REDACTED]

Hieronder de reactie van Certicon / Synlab / Pouw vwb de dioxines.

Er komt een nogal verwarrend beeld uit, aangezien de 12 ontbrekende dioxines kennelijk niet gemeten kunnen worden.

Hoe verhoudt dit zich met de lange lijst hieronder en hetgeen de Rbk voorschrijft?



---

**Van:** [REDACTED] [mailto:[REDACTED]@certicon.nl]  
**Verzonden:** donderdag 13 juni 2019 15:01  
**Aan:** [REDACTED]  
**Onderwerp:** dioxines in TGG Eemshaven

Beste [REDACTED]

Ik heb van het lab de volgende lijst gekregen die zij in principe moeten kunnen analyseren wat betreft dioxines.

Voor het project TGG zijn 17 stoffen onderzocht. De andere stoffen zijn niet gemeten en kunnen ook niet uit de runs gehaald worden die reeds zijn uitgevoerd.

Als de andere stoffen ook gemeten moeten worden, dan moeten de monsters opnieuw worden ingezet.

Daar heeft Synlab geen ervaring mee. Ze hebben alleen ervaring met de 17 stoffen die reeds gemeten zijn.

Analys	Rapp.gräns	Analysmetod	Ackredit
Torrsubstans	0.1 %	SS-ISO 11465-1:1995	Ja
2378 TCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
12378 PeCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
123478 HxCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
123678 HxCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
123789 HxCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
1234678 HpCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
OCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2378 TCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
12378 PeCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
23478 PeCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
123478 HxCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
123678 HxCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
123789 HxCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
234678 HxCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
1234678 HpCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
1234789 HpCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
OCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja

WHO-PCDD/F-TEQ LB	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005	Ja
WHO-PCDD/F-TEQ UB	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005	Ja
3,3',4,4'-TeCB, #77	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
3,4,4',5'-TeCB, #81	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2,3,3',4,4'-PeCB, #105	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2,3,4,4',5'-PeCB, #114	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2,3',4,4',5'-PeCB, #118	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2',3,4,4',5'-PeCB, #123	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
3,3',4,4',5'-PeCB, #126	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2,3,3',4,4',5'-HxCB, #156	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2,3,3',4,4',5'-HxCB, #157	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2,3',4,4',5,5'-HxCB, #167	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
3,3',4,4',5,5'-HxCB, #169	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB, #189	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod	Ja
WHO-PCB-TEQ Lower Bound	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005	Ja
WHO-PCB-TEQ Upper Bound	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005	Ja
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ LB	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005	Ja
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ UB	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005	Ja
I-PCDD/F-TEQ Lower Bound	- ng/kg TS	Beräknad enligt NATO	Ja
I-PCDD/F-TEQ Upper Bound	- ng/kg TS	Beräknad enligt NATO	Ja



Analys	Rapp.gräns	Analysmetod
Torrsubstans	0.1 %	SS-ISO 11465-1:1995
2378 TCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
12378 PeCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
123478 HxCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
123678 HxCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
123789 HxCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
1234678 HpCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
OCDD	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2378 TCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
12378 PeCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
23478 PeCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
123478 HxCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
123678 HxCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
123789 HxCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
234678 HxCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
1234678 HpCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
1234789 HpCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
OCDF	1 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod

WHO-PCDD/F-TEQ LB	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005
WHO-PCDD/F-TEQ UB	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005
3,3',4,4'-TeCB, #77	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
3,4,4',5-TeCB, #81	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2,3,3',4,4'-PeCB, #105	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2,3,4,4',5-PeCB, #114	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2,3',4,4',5-PeCB, #118	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2',3,4,4',5-PeCB, #123	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
3,3',4,4',5-PeCB, #126	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2,3,3',4,4',5-HxCB, #156	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2,3,3',4,4',5'-HxCB, #157	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2,3',4,4',5,5'-HxCB, #167	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
3,3',4,4',5,5'-HxCB, #169	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB, #189	10 ng/kg TS	SIS-CEN/TS 16190:2013mod
WHO-PCB-TEQ Lower Bound	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005
WHO-PCB-TEQ Upper Bound	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ LB	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ UB	- ng/kg TS	Beräknad enligt WHO2005
I-PCDD/F-TEQ Lower Bound	- ng/kg TS	Beräknad enligt NATO
I-PCDD/F-TEQ Upper Bound	- ng/kg TS	Beräknad enligt NATO





DAAR  
KAN JE  
WEL OP  
BOUWEN