

Høring, metodeblade til brug for måling af emissioner til luften i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning.

Laboratorium/interessent:		Eurofins Miljø Luft A/S – JR	
<b>Kommentarer til metodeblad:</b>		<b>MEL-15: Bestemmelse af koncentrationer af dioxin, DL-PCB, NDL-PCB, og PAH i strømmende gas</b>	
Side	Afsnit	Kommentar	Reaktion til kommentar (udfyldes af Miljøstyrelsen/Ref-lab.)
8	3,1	10% regel for DL gælder det higher bound eller lower bound? Ved rapportering sammenholdelse med grænseværdi og her anvendes jo lower bound. Gælder 10% regel for lower bound eller higher bound (beregnet på DL)? Bør tydeliggøres.	I forhold til opdateret MEL-22 er det den maksimale detektionsgrænse der skal være minder end 10% af emissiongrænseværdien. Er rettet til.
8	3.1	Detektionsgrænserne er beregnet for dioxin/PCB under antagelse af der er udsuget 8 m <sup>3</sup> . For PAH antages udsuget 1 m <sup>3</sup> . Da PAH/PCB/dioxin udsuges sammen bør der for PAH også anvendes 8 m <sup>3</sup> evt. suppleret med 1 m <sup>3</sup> beregning.	Beregningerne er rettet til i forhold til ovenstående kommentar og 8m <sup>3</sup> er tilføjet for PAH
11	4.1	Hvorledes skal "Hvis ikke det er et problem at adsorbenten bliver våd....." tolkes? Der findes vel EPA metoder (dioxin, PFAS?) hvor kondensen ledes gennem XAD-II. Metoden bør vel accepteres evt. som en modifikation.	"Hvis det ikke er et problem..." er fjernet.
11	4.1	" ..problem af adsorbenten bliver våd....." bør ændres til "..problem at adsorbenten bliver våd....."	OK rettet.
14	6.3.1	Beskrive at hvis røggastemperatur > 125 °C så skal der anvendes out-stack.	OK følgende sætning tilføjet: <i>Det betyder i praksis at der ved røggastemperaturer over 125°C skal måles out-stack.</i>
15	6.3.2	Det kan vel ikke være et krav at vanddampindholdet bestemmes ud fra dioxinmålingen? Bør anføres at vanddampbestemmelsen ud fra dioxinmålingen er en mulighed så normale metoder til vanddampbestemmelse også kan anvendes.	OK er nu skrevet tydeligt at vandbestemmelse er valgfri.
17	8	Tilføj at lower bound hvor alle stoffer er "<" beregnes som den "største <"	OK tilføjet.
33	Bilag F	"... langtidsprøvetagning kan ikke erstatte de 2 årlige 6-8 timers målinger". Vi har kendskab til 1 stort affaldsforbrændingsanlæg som nu ikke har krav til årlige 6-8 timers dioxinmålinger efter etablering af dioxinlangtidsprøvetagning.	Sætningen er fjernet. Ikke relevant i et metodeblad.
Linje 6	8	Evt. skrive NDL-PCB uden TEF PAH uden TEF	OK rettet

Høring, metodeblade til brug for måling af emissioner til luften i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning.

Laboratorium/interessent:		Eurofins Miljø Luft A/S – JR	
<b>Kommentarer til metodeblad:</b>		<b>MEL-15: Bestemmelse af koncentrationer af dioxin, DL-PCB, NDL-PCB, og PAH i strømmende gas</b>	
		I definition lower bound mangler nok forklaring på hvad der skal gøres hvis alle er "mindre end". Pt vil man vel sætte resultat til 0. Henvi gerne til MEL-22 der beskriver forholdet.	OK tilføjet.
		Upper bound: angive at hvis flere faser så adderes alle faser.	OK tilføjet.
		Mangler stadig en forklaring på hvorledes 10% regel håndteres for flerfase systemer og sum metaller. Det er vel ikke rimeligt at man skal fx skal addere alle 9 metaller detektionsgrænse når der i resultatet blot kan anvendes den største DL. Bør beskrives og gerne et tal eksempel.	OK se nye regler i MEL-22 samt tidligere svar.
		Underafsnittet "Ved miljømålinger" Middelværdier af prøver bør ikke angives sammen med beskrivelsen for enkelt prøver.	Kan ikke finde afsnittet. Ingen rettelser
		<p>Der bør indføres et par noter.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gælder sum regler hvor lower bound anvendes også i QAL2/AST. fx laves Hg QAL2 med lower bound (sum filter + væske) ?</li> <li>2. Henvi til MEL16 mht. DL ved AST</li> <li>3. Gælder sumregler i grønne regnskaber eller skal der her anvendes higher bound eller begge</li> <li>4. Andre kunder der ønsker higher bound beregnet</li> <li>5. Hvem bruger EN sum regler</li> </ol>	<p>1: QAL2/AST er ikke relevant for hverken MEL-08a eller MEL-15. Hg beskrives i MEL-08b.</p> <p>2: Samme svar som 1.</p> <p>3: Grønne regnskaber er afskaffet. Ved rapportering til E-PRTR skal både lower og upper bound rapporteres. En infoboks i MEL-22 er tilføjet:  <i>Ved rapportering uden for Danmark, fx i forhold til E-PRTR-forordningen vil de danske regler for sum af stoffer i princippet ikke være gældende for metalmåling /12/ og dioxinmåling /11/ og reglerne i standarderne bør følges. I praksis kan de danske regler som beskrevet i dette metodeblad følges.</i></p> <p>4: Se ovenfor</p> <p>5: Se ovenfor</p>

Høring, metodeblade til brug for måling af emissioner til luften i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning.

Laboratorium/interessent:	Eurofins Miljø Luft A/S – JR		
<b>Kommentarer til metodeblad:</b>	<b>MEL-15: Bestemmelse af koncentrationer af dioxin, DL-PCB, NDL-PCB, og PAH i strømmende gas</b>		

Kommentarer sendes til [lk@forcetechnology.com](mailto:lk@forcetechnology.com)

OBS rekvirer et svarskema i Word-format på ovenstående E-mailadresse.

Høring, metodeblade til brug for måling af emissioner til luften i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning.

Laboratorium/interessent:		FORCE Technology	
<b>Kommentarer til metodeblad:</b>		<b>MEL-15: Bestemmelse af koncentrationer af dioxin, DL-PCB, NDL-PCB, og PAH i strømmende gas</b>	
Side	Afsnit	Kommentar	Reaktion til kommentar (udfyldes af Miljøstyrelsen/Ref-lab.)
8	3.1	Teksten "der findes ikke en detektionsgrænse for DL-PCB..." ændres til "der findes ikke en emissionsgrænse for DL-PCB...".	OK rettet.

Kommentarer sendes til [lk@forcetechnology.com](mailto:lk@forcetechnology.com)

OBS rekvirer et svarskema i Word-format på ovenstående E-mailadresse.