

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

Laboratorium/interessent:		Eurofins Miljø Luft A/S, Jørn Rokkjær	
Kommentarer til metodeblad:		MEL-12: Bestemmelse af koncentrationer af formaldehyd i strømmende gas	
Side	Afsnit	Kommentar	Reaktion til kommentar (udfyldes af Miljøstyrelsen/Ref-lab.)
5	3	Bør nævnes under anvendelsesområde at både ketoner og aldehyder kan opsamles med metoden. Er der begrænsninger til ketoner og aldehyder?	OK info-boks er tilføjet. Der er tilføjet noget om holdbarhed af ketoner (acetone) jf test af holdbarhed af eksponerede prøver.
6	3.2	Umiddelbart så er 0,02 mg/m ³ detektionsgrænsen og ikke kvantifikationsgrænsen. Vore analyser har en LOD 0,05 µg/ml og med 50 ml opsamlingsvæske og 60 l udsuget luft giver det 0,04 mg/m ³ men det er LOD.	OK der er indsat et interval og det er tilføjet at det også afhænger af laboratoriet.
6	3.3	Hvis ketoner (fx acetone) kan opsamles så er det måske lidt mærkeligt at have acetone på en liste der kan forbruge opsamlingsvæske (når den opsamles så er det jo naturligt at acetone bruger opsamlingsvæske). Bør nok omformuleres.	OK acetone fjernet.
6	3.3	Vedr. forøget mængde opsamlingsvæske. Menes der mere væske i vaskeflasken eller øget koncentration af DNPH. Bør tydeliggøres/omformuleres.	OK præciseret.
6	Note 5	Sidste sætning forstås ikke. Bør tydeliggøres.	OK sidste sætning er fjernet.
10	6.3	Vi har erfaring med at lave en stærkere opløsning af DNPH hvis der er meget store koncentrationer af ketoner og aldehyder. Fx 10 x normale koncentration. Muligheden bør måske beskrives.	OK info boks indført.
10	6.3	Spørgsmål fra laboratoriet 6.3.1: Hvordan (og hvorfor) skal DNPH resten kvantificeres? I DS/CEN/TS 17638 er kun angivet at den skal kunne detekteres, der er ikke krav om rapportering af det. Vi vil normalt altid se efter om den er der, og i det tilfælde hvor den ikke kan findes vil vi rapportere resultatet som "> x" netop for at angive at den kan være underestimeret men uden at vi decideret kvantificerer DNPH toppen.	OK kvantificering ikke krævet. beskrevet hvorfor det er vigtigt at teste rest DNPH.
14	11	"hvis qs1 og qs2 er detekteret". Er det LOD eller LOQ? Bør tydeliggøres.	OK præciseret
14	Note 12	Referencefejl	OK fodnote fjernet og tekst præciseret

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

Laboratorium/interessent:		Eurofins Miljø Luft A/S, Jørn Rokkjær	
Kommentarer til metodeblad:		MEL-12: Bestemmelse af koncentrationer af formaldehyd i strømmende gas	
15	13	Ved rapportering af feltblind hvilken luftmængde skal anvendes i beregningen?	Det står under afsnit 11. Beregninger og fremgår også af MEL-22. Ingen rettelser.
15	13	"overskud DNPH" På opsamlingen, hvor A og B analyseres separat, er det da OK, at der kun er overskud af DNPH i B flasken? Bør tydeliggøres.	Nej mangel på DNPH kan nedsætte holdbarheden af prøven i flaske 1 selvom der er rest i flaske 2. Se ny formulering af modifikation 3 i MEL-12.
15	13	"overskud af DNPH". Hvordan skal dette rapporteres og hvor meget DNPH skal der være i rest. Forslag: Rest DNPH i prøverne rapporteres som % af DNPH i blindprøve, da dette kan klares uden at kvantificere DNPH idet en % af blindværdi er relativ. Det anbefales at der er minimum 10% rest-DNPH.	OK – dette indføres i metodebladet. Se ny formulering af modifikation 3 i MEL-12
15	Noter	Referencefejl	OK rettet.

Kommentarer sendes til 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	
Kommentarer til metodeblad:		MEL-12: Bestemmelse af koncentrationer af formaldehyd i strømmende gas	
Side	Afsnit	Kommentar	Reaktion til kommentar (udfyldes af Miljøstyrelsen/Ref-lab.)
	6.1	Der forventes krav om formaldehyd målinger efter motorer, så det kan eftervises at B-værdien for formaldehyd er overholdt. I afkast fra motorer er der sjældent mulighed for isokinetisk prøvetagning mm., idet der skal måles i en lille kanal uden ordentligt målested og ved meget varme temperaturer. Der bør derfor være en beskrivelse af, hvordan man kan udføre en måling af formaldehyd i disse afkast.	Der er nu indført en modifikation: <i>I tilfælde som beskrevet i Info-boks 2, kan metoden modificeres: filteret kan undlades og via fx en sonde og teflonslange (så kort som mulig) suges der direkte ned i vaskeflaskerne. Efter hver prøve tages sonden ud og sonde og slange skylles med absorptionsvæske eller demineraliseret vand direkte ned i første vaskeflaske.</i>

Kommentarer sendes til lkq@forcetechnology.com

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