

Naturstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske Miljømålinger

NOTAT

Til: Styregruppen for Naturstyrelsens Referencelaboratorium

CC:

Fra: Ulla Lund

Dato: 9. oktober 2012

QA: Stine Kjær Ottsen

Emne: **Opdatering af bekendtgørelse nr. 900 – baggrundsdokumentation**
Bekendtgørelsens bilag 1.12, Overvågning af marint sediment,
Enheder mv. for organotin og dioxiner

Efter udgivelse af bkg. nr. 900 blev konstateret en fejl i enheder for organotinforbindelser, dioxiner og furaner. Fejlen blev offentliggjort i et tydeliggørende notat fra Referencelaboratoriet /1/. Forslag til ændringer ved revision af bkg. nr. 900 er nedenfor fremhævet med *kursiv og rød* skrift. Talværdierne er som sådan ikke ændrede.

Parameter	Enhed	Aktionsgrænser ved kvalitetskontrol		Krav til analysekvalitet				
		S _T max	CV _T max	LD	U _{abs}	U _{rel}	A / K	Metode
Organotinforbindelser								
Monobutyltin-forbindelser (Sn)	µg/kg TS	3	20%	1	10	50%	A	
Dibutyltin-forbindelser (Sn)	µg/kg TS	3	20%	1	10	50%	A	
Tributyltin-forbindelser (Sn)	µg/kg TS	3	20%	1	10	50%	A	
Triphenyltin-forbindelser (Sn)	µg/kg TS	5	20%	5	20	50%	A	
Dioxiner og furaner								
2378-TCDD	ng/kg TS	0,2	20%	0,2	1	50%	K	
12378-PeCDD	ng/kg TS	0,2	20%	0,2	1	50%	K	
123478-HxCDD	ng/kg TS	0,2	20%	0,2	1	50%	K	
123678-HxCDD	ng/kg TS	0,2	20%	0,2	1	50%	K	
123789-HxCDD	ng/kg TS	0,2	20%	0,2	1	50%	K	
1234678-HpCDD	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	
OCDD	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	
2378-TCDF	ng/kg TS	0,2	20%	0,2	1	50%	K	
12378-PeCDF	ng/kg TS	0,3	20%	0,3	1	50%	K	
23478-PeCDF	ng/kg TS	0,2	20%	0,2	1	50%	K	
123478-HxCDF	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	
123678-HxCDF	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	
123789-HxCDF	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	
234678-HxCDF	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	
1234678-HpCDF	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	
1234789-HpCDF	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	
OCDF	ng/kg TS	0,1	20%	0,1	0,5	50%	K	

A: målinger skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning

K: målinger skal udføres under et kvalitetsstyringssystem i overensstemmelse med standarden EN ISO/IEC17025 eller andre tilsvarende internationalt accepterede standarder, men ikke nødvendigvis som akkrediteret teknisk prøvning

Ændringerne medfører ikke behov for konsekvensrettelser ud over ændring af enheden for $s_{T\max}$ og U_{abs} , jf. de generelle retningslinjer, der blev anvendt ved udvikling af kravværdier til bkg. nr. 900 /2/.

- /1/ Naturstyrelsens Referencelaboratorium: Tydeliggørelse af emner i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger – Bekendtgørelsens bilag 1.12, Overvågning af marint sediment, Enheder for organotinforbindelser, dioxiner og furaner.
- /2/ By- og Landskabsstyrelsens Referencelaboratorium og By- og Landskabsstyrelsen: Analyse kvalitet efter ny model for parametre, der p.t. er indeholdt i bkg. nr. 866 – Generelle principper, Notat 14. september 2011.