

Forurenset sediment

Veileder for risikovurdering av forurenset sediment (TA-2802/2011) er en revidert versjon av veilederen TA-2230/2007. Den er ment som et verktøy ved risikovurdering av forurenset sediment i deres nåværende tilstand, samt for å lette beslutninger om videre miljøtiltak for sedimentene.

Trinn 1 i veilederen oppgir en minimumsliste (tabell 1) med analyseparametere, men denne parameterlisten bør tilpasses lokale forhold. Miljødirketoratet har derfor utarbeidet en liste over 45 stoffer og stoffgrupper med tilhørende grenseverdier (tabell 3).

Basert på tabell 3 i veilederen har Eurofins satt sammen fire pakker med utvalgte analyseparametere. Dette for i størst mulig grad å kunne dekke ulike analysebehov.

I tabellen på neste side har vi gitt en oversikt over grenseverdiene til Trinn 1, hentet fra faktaboks 3 i veilederen. Til sammenligning er det satt opp hvilke kvantifiseringsgrenser Eurofins kan tilby for de enkelte parametrene, samt hvilke parametre som inngår i de ulike pakkene. Pakkekoder til benyttelse ved bestilling av disse analysepakkene er også oppgitt.



Eurofins Environment Testing Norway AS

Laboratoriumsadresse:
Møllebakken 50
1538 Moss

Postadresse:
Postboks 3055 Kambo
1506 Moss

Telefon: 09440
E-post: miljo@eurofins.no
Org.nr: 965 141 618
www.eurofins.no

Analyseparameter	Grenseverdi = Grense Klasse II/III	Eurofins Kvantifiseringsgrense	Analysepakke PMM57	Analysepakke PMM58	Analysepakke PMM59	Analysepakke PMM60
Metaller	mg/kg TS	mg/kg TS				
Arsen	52	0,5	X	X	X	X
Bly	83	0,5	X	X	X	X
Kadmium	2,6	0,01	X	X	X	X
Kobber	51	0,5	X	X	X	X
Krom (III)	560	0,3 (total), 0,01 (Cr VI)	Krom total	Krom total	Krom tot, VI, III	Krom tot, VI, III
Kvikksølv	0,63	0,001	X	X	X	X
Nikkel	46	0,5	X	X	X	X
Sink	360	2	X	X	X	X
PAH₁₆	µg/kg TS	µg/kg				
Naftalen	290	10	X	X	X	X
Acenaftilen	33	10	X	X	X	X
Acenaften	160	10	X	X	X	X
Fluoren	260	10	X	X	X	X
Fenantren	500	10	X	X	X	X
Antracen	31	10	X	X	X	X
Fluoranten	170	10	X	X	X	X
Pyren	280	10	X	X	X	X
Benzo(a)antracen	60	10	X	X	X	X
Chrysen	280	10	X	X	X	X
Benzo(b)fluoranten	240	10	X	X	X	X
Benzo(k)fluoranten	210	10	X	X	X	X
Benzo(a)pyren	420	10	X	X	X	X
Indeno(123cd)antracen	47	10	X	X	X	X
Dibenzo(ah)antracen	590	10	X	X	X	X
Benzo(ghi)perylene	21	10	X	X	X	X
PAH ₁₆ (Sum)	2000	0,16	X	X	X	X
Andre organiske	µg/kg TS	µg/kg				
PCB ₇ (sum)	17	0,0035	X	X	X	X
DDT (sum)	20	10			X	X
Lindan (γ-HCH)	1,1	1			X	X
Heksaklorbenzen (HCB)	17	15			X	X
Pentaklorbenzen	400	15			X	X
Triklorbenzen	56	10			X	X
Heksaklorbutadien	49	15			X	X
SCCP	1000	500			X	X
MCCP	4600	500			X	X
Pentaklorfenol	12	10			X	X
Oktylfenol	3,3	10			X	X
Nonylfenol	18	20			X	X
Bisfenol A	11	10			X	X
TBBPA	63	10			X	X
PBDE	62	10			X	X
HBCD	86	10			X	X
PFOS	220	10			X	X
Diuron	0,71	10			X	X
Irgarol (*)	0,08	0,1			X	X
Tributyltinn (TBT)	35	1	X	X	X	X
TOC			X	X	X	X
Finstoff <2µm & <63µm			X	X	X	X
TS (Vanninnhold)			X	X	X	X
Toksisitetester						
Crassostrea i porevann	TU < 1,0			X		X
DR CALUX (*)	TEQ < 50 ng/kg	3		X		X

(*) ikke akkreditert