



Sjøvannsanalyser

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) har kommet med ny veileder som omhandler sjøvann og sedimenter. Veilederen er en revidert utgave av Veiledning 97:03 Klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann (TA-1467/1997) og er utarbeidet av Norsk institutt for vannforskning (NIVA) og Norges geotekniske institutt (NGI) på oppdrag fra Klif.

KONTAKTINFORMASJON

Kontaktperson: Renate Heder
renate.heder@alsglobal.com

ALS Laboratory Group Norway AS
Drammensveien 173, 0277 Oslo

Postadresse:
Postboks 643 Skøyen, 0214 Oslo

Telefon: 22 13 18 00
e-post: info.on@alsglobal.com
www.alsglobal.no

Hovedhensikten med å ha et klassifiseringssystem er å gi verktøy for vurdering av miljøtilstand og utvikling i ulike typer vannforekomster. Denne veilederen gir klassifiseringsgrenser for miljøkonsentrasjoner i sjøvann og sedimenter. Antall prøver pr. sted og dyp bør være minst fire (en for hver årstid), men det bør etterstrebis å analysere seks eller flere prøveserier pr. år.

ALS Laboratory Group Norway har laget pakker basert på kravene Klif stiller.

Standard leveringstid er 10 arbeidsdager. Resultatet kan leveres på 5 arbeidsdager mot et tillegg på 20 % i prisen og på 3 arbeidsdager mot et tillegg på 50 %.

Bestillingsskjema (ordreblankett) finnes på vår nettside www.alsglobal.no. Der er det i tillegg mulig å bestille prøvebeholdere. Ved spørsmål om det nye regelverket eller for tilbud ved større prosjekter ta kontakt.



Klassifisering av tilstand ut fra innhold av metaller og organiske stoffer i vann

Analyse	LOR, µg/L vann	Klif (µg/L)	Pris	Emballasje
Metaller (V-5)* As, Pb, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni og Zn (inkl. oppslutning)	As (1), Pb (0.3), Cd (0.05), Cu (0.5), Cr (0.1), Hg (0.002), Ni (0.5) og Zn (2)*	As (4.8), Pb (2.2), Cd (0.24), Cu (0.64), Cr (3.4), Hg (0.048), Ni (2.2) og Zn (2.9)	1300,-	125 ml syrevasket flaske, 100 ml bor- silikatflaske for Hg
PAH-16 (OV-1 Kystfarvann GBA)		0.002-4		
Naftalen	0.1	2.4		
Acenaftylen	0.01	1.3		
Acenaften	0.01	3.8		
Fluoren	0.02	2.5		
Fentantren	0.3	1.3		
Antracen	0.02	<0.11		
Fluoranthen	0.03	0.12		
Pyren	0.01	0.023	1210,-	1 l glassflaske
Benzo[a]antracen	0.01	0.012		
Chrysen	0.01	<0.07		
Benzo[b]fluoranten	0.01	0.03		
Benzo[k]fluoranten	0.01	<0.027		
Benzo(a)pyren	0.02	0.05		
Indeno [123cd]pyren	0.002	0.002		
Dibenzo[ah]antracen	0.01	<0.03		
Benzo [ghi]perylen	0.002	<0.002		
Pesticider (OV-3a Kystfarvann GBA)				
ΣDDT	0.001	<0.001		
Lindan	0.01	<0.02		
HCB (klorpestisider)	0.005	<0.013	1580,-	1 l glassflaske
Pentaklorbenzen (klorbenzen)	0.01	<1		
Triklorbenzen	0.4	<4		
Hexaklorbutadien	0.01	<0.44		
Klorete parafiner (OV-32 Kystfarvann GBA)				
SCCP (klorete parafiner)	0.1	<0.5	2730,-	1 l glassflaske
MCCP (klorete parafiner)	0.1	<0.10		
Pentaklorfenol (OV-7 Kystfarvann GBA)	0.1	<0.35	1680,-	1 l glassflaske
Bisfenol A	0.1	<1.6	1730,-	1 l glassflaske
Oktylfenol/nonylfenol (OV-18 c)				
Oktylfenol	0.1	<0.12	1890,-	1 l glassflaske
Nonylfenol	0.1	<0.33		
PFOS (OV-35 Kystfarvann GBA)	0.005	<25	3360,-	1 l glassflaske
Diuron (Diuron-V)	0.02	<0.2	1700,-	1 l glassflaske
TBT (OV-19a Kystfarvann GBA)	0.001	<0.0002	2050,-	1 l glassflaske
Bromerte flammehemmere (BFH) (OV-25a Kystfarvann GBA)				
TBBPA (BFH)	0.005	<0.052	5150,-	1 l glassflaske
PBDE (BFH)	0.00005-0.005	<0.53		
HBCDD (BFH)	0.01	<0.31		

NB! Irgarol kan ikke analyseres i sjøvann.