

Passive prøvetakere

Passive prøvetakere akkumulerer kontinuerlig giftstoffer og gir et resultat som viser gjennomsnittet på konsentrasjonen i vannet over en viss tid.

Prøvetakingen kan pågå fra under en dag til flere uker. Mens tradisjonell prøvetaking baserer seg på en stikkprøve som gir et øyeblikksbilde av forurensningssituasjonen, gir passive prøvetakere et mer nøyaktig bilde i forhold til kontinuerlig akkumulering. I tillegg går du ikke glipp av noen forurensningspulser. En annen fordel med passive prøvetakere er at deteksjonsgrenser er vanligvis betydelig lavere enn tradisjonell prøvetaking.

De passive prøvetakerne er konstruert slik at de akkumulerer de vannløselige delene av forbindelsene, det vil si de stoffene som er tilgjengelig for levende organismer.

Prøvetakingsutstyret er helt vedlikeholdsfri under prøvetakingsperioden noe som medfører tids- og kostandsfordeler.



Utleie av prøvetakingsutstyr

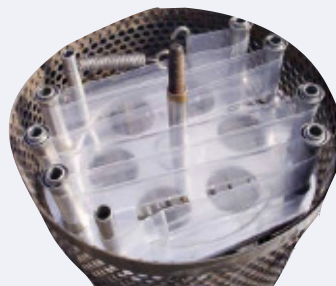
Prøveutstyr må bestilles minst 14 dager før prøvetakingen skal starte.

SPMD (Semipermeable membranprøvetaker)

Prøvetakingsutstyr for upolare organiske forbindelser.

For analyse av:

PAH, PCB, dioxiner, alifater og aromater



POCIS (Polar organic chemical integrative sampler)

Prøvetakingsutstyr for polare organiske forbindelser.

For analyse av: pesticider, legemidler og PFC.



DGT (Diffus gradients in Thin film)

DGT prøvetakere er anvendbare for klassiske tungmetaller.

Skiller mellom tre forskjellige

DGT metaller (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Zn)

DGT (Arsen, As)

DGT (Kvikksølv, Hg)



Analyser	Kvantifiseringsgrenene	Prøvetakingsutstyr
PAH (16 EPA minus naftalen)	0,3-5 ng/l	SPMD
PCB7	3-15 pg/l	SPMD
OCP (HCH, HBB, DDT)	0,01-0,5 ng/l	POCIS
PCDD/F (WHO I-TEF)	0,05-0,2 pg/l	2 x SPMD
Alifater/Aromater	2-10 ng/SPMD	SPMD
Polare forbindelser <30	0,05-0,1 µg/POCIS	POCIS
VOC	0,5 µg/l	Keramisk dosimeter
PBDE (7 forbindelser)	0,5-5 pg/l	SPMD
Metaller	0,002 µg/DGT	DGT
Kvikksølv, Hg	0,002 µg/DGT?	DGT
Arsen, As	0,002 µg/DGT?	DGT
TBT	LOQ 1 - 10 ng/SPMD	SPMD

Analyser i de ulike:

PAH	PCB	PBDE	OCPs	PCDD/Fs	Polare forbindelser	Alifater og Aromater
Acenaphthylene	PCB28+31	PBDE28	alphaHCH	2378TCDD	Chlorsulfuron	C8-10
Acenaphthene	PCB52	PBDE47	betaHCH	12378PeCDD	Metolachlor_ESA	C11-16
Fluorene	PCB101	PBDE100	gammaHCH	123478HxCDD	Metolachlor_OA	C17-24
Phenantrene	PCB118	PBDE99	deltaHCH	123678HxCDD	Sulfosulfuron	C25-36
Anthracene	PCB153+168	PBDE154	opDDE	123789HxCDD	Tribenuron-methyl	2MeNaphtalene
Fluoranthene	PCB138	PBDE153	ppDDE	1234678HpCDD	Triticonazole	1MeNaphtalene
Pyrene	PCB180	PBDE183	opDDD	OCDD	Dicamba	1+2EtNaphtalene
Benzo(a)anthracene			ppDDD	2378TCDF	Bentazone	26DiMeNaphtalene
Chrysene			opDDT	12378PeCDF	Bromoxynil	17DiMeNaphtalene
Benzo(b)fluoranthene			ppDDT	23478PeCDF	2,4-D	14+23DiMeNaphtalene
Benzo(k)fluoranthene			HxCIBz	123478HxCDF	MCPA	18DiMeNaphtalen
Benzo(a)pyrene				123678HxCDF	Dichlorprop-P	235TriMeNaphtalene
Benzo(g,h,i)perylene				234678HxCDF	mecoprop-P	1MeAnthracen
Dibenzo(a,h)anthracene				123789HxCDF	MCPB	2MeAnthracene
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene				1234678HpCDF	2,4,5-T	1+2MePhenanthrene
				1234789HpCDF	Alachlor_OA	
				OCDF	Acetochlor_OA	
Metaller:					Metribuzin-desamino-diketo	
Aluminium, Al	Nikkel, Ni				Metribuzin-diketo	
Arsen, As	Sink, Zn				PFHxS	
Barium, Ba	Sølv, Ag				FHUEA	
Bly, Pb	Tallium, Tl				FOSA	
Jern, Fe	Vanadium, V				PFOA	
Kadmium, Cd	Uran, U				PFOS	
Kobber, Cu					PFNA	
Kobolt, Co					N-MeFOSA	
Krom, Cr					Sulfapyridin	
Kvikksølv, Hg					Sulfamethazin	
Mangan, Mn					Sulfamethoxypridazin	
Molybden, Mo					Sulfachloropyridazin	
					Sulfamethoxazol	
					Diaveridin	
					Trimetoprim	
					Carbamazepin	
					Diclofenac	

NB! Arsen, Molybden og kvikksølv må ha egen prøvetaker.

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