

Overvåking av forurensning fra sigevann og sigevannssediment fra avfallsdeponier i hht SFT's veileder TA-2077/2005

Eurofins har egne pakker tilpasset analysepakkene oppsatt etter TA 2077/2005

Analyse	Sigevann PMM71 (4gr/år)		Sigevannssediment PMM73 (1g/år)	
	Anbefalt best. grense TA-2077	Eurofins kvant. grense	Anbefalt best. grense TA-2077	Eurofins kvant. grense
pH, surhetsgrad				
Temperatur	°C			
Ledningsevne	1 mS/m	0,1 mS/m		
Suspendert stoff	mg/l	2 mg/l		
Tørrestoff innhold			vekt-%	
Korngradering				
Sporingsstoff (klorid, Na)				
KOF _{Cr}	10 mg/l	10-30 mg/l		
BOF	10 mg/l	2 mg/l		
TOC	1 mg/l	0,5 mg/l	1 mg/kg TS	1 mg/kg
Total Nitrogen	0,1 mg/l	0,04 mg/l		
Ammonium	0,1 mg/l	0,001 mg/l		
Total Fosfor	0,05 mg/l	0,003 mg/l		
Jern	1 mg/l	0,002 mg/l	1 mg/kg TS	1 mg/kg
Mangan	0,1 mg/l	0,0002 mg/l	0,1 mg/kg TS	0,1 mg/kg
Sink	3 µg/l	2 µg/l	3 mg/kg TS	0,05 mg/kg
Kobber	1,5 µg/l	1 µg/l	1,5 mg/kg TS	0,05 mg/kg
Bly	1 µg/l	0,2 µg/l	1 mg/kg TS	0,3 mg/kg
Kadmium	0,1 µg/l	0,01 µg/l	0,1 mg/kg TS	0,05 mg/kg
Nikkel	5 µg/l	0,5 µg/l	5 mg/kg TS	0,2 mg/kg
Krom	1 µg/l	0,5 µg/l	1 mg/kg TS	0,05 mg/kg
Arsen	2 µg/l	0,1 µg/l	2 mg/kg TS	0,5 mg/kg
Kvikksølv	0,01 µg/l	0,002 µg/l	0,01 mg/kg TS	0,001 mg/kg
Upolar HC	100 µg/l	100 µg/l	100 mg/kg TS	40 mg/kg
PAH ₁₆	0,2 µg/l	0,001 µg/l	0,01 mg/kg TS	0,01 mg/kg
Monosykliske aromater (BTEX)	0,2 µg/l	0,2 µg/l		
PCB ₇			0,002 mg/kg TS	0,0005 mg/kg TS
Akutt toksisitet screening	TU			
Emballasje: Sigevann 2 stk 1 liter glassflaske 2 stk 50ml metallrør 1 stk 50 ml glass flaske m/konservering 2 stk 1l plast flaske 1 stk 100 ml brunt glass 1 stk 100 ml plast			Sigevannssediment min. 250g i rilsanpose eller glass	

Tillegg hvert 5.år (Sigevann kvartalsvis og sigevannssediment 1 gang pr. år)

Analyse	Sigevann PMM76		Sigevannssediment PMM73	
	Anbefalt best. grense TA-2077	Eurofins best. grense	Anbefalt best. grense TA-2077	Eurofins best. grense
Bred analyse av tungmetaller				
Polybromerte difenyletere, PBDE (47, 99, 100, 138, 153, 154, 183, 203, 209)	0,001 µg/l	0,1-0,01 µg/l	0,001 mg/kg	0,1-0,01 mg/kg
Heksabromcyklododekan, HBCD (α,β,γ)	0,01 µg/l	0,2 µg/l	0,01 mg/kg	0,01 mg/kg
Tetrabrom bisfenol A, TBBPA	0,005 µg/l	0,005 µg/l	0,005 mg/kg	0,001 mg/kg
Bisfenol A	0,001 µg/l	0,01 µg/l	0,001 mg/kg	0,01 mg/kg
Alkylfenoler og etoxilater (4-nonylfenol, 4-oktylfenol, nonylfenolmonoetokilat, nonylfenoldietokilat, oktylfenolpolyetoksilater)	0,5 µg/l	0,25 µg/l	0,05 mg/kg	0,05 mg/kg
Fenoler (14 stk)	0,5 µg/l	0,5 µg/l	0,5 mg/kg	0,5 mg/kg
Klorfenoler (18 stk)	0,5 µg/l	0,5 µg/l	0,5 mg/kg	0,5 mg/kg
Tinnorganiske forbindelser (7 stk)	0,01 µg/l	0,01 µg/l	0,01 mg/kg	0,01 mg/kg
Ftalater (11 stk)	1 µg/l	0,1-5 µg/l	1 mg/kg	0,1-5 mg/kg
Klorbenzener (12 stk)	0,5 µg/l	0,5 µg/l	0,5 mg/kg	0,5 mg/kg
Flyktige klorerte hydrokarboner (14 stk)	0,2 µg/l	0,2 µg/l		
Lineære alkylbensensulfonater, LAS	20 µg/l	0,1 µg/l		
Fenoksytyrer (8 stk)	0,5 µg/l	0,05 µg/l		
Klorerte parafiner (SCCP [10-13] MCCP [14-17])			0,001 mg/kg	0,001-4 mg/kg
Polyklorete naftalener (6 stk)			0,1 mg/kg	0,1 mg/kg
Polyklorete dibenziodioksiner/furaner (17 stk)			0,001 µg/kg	0,0004 µg/kg
Klorerte pesticider (16 stk)			0,05 mg/kg	0,05 mg/kg
Akutt toksisitet vannplante/alge	TU			
Akutt toksisitet krepsdyr	TU			
Mutagenitetstest				
Emballasje: Sigevann: 6 stk 1 liters glassflasker 1 stk 100 ml plast konservert for screening metaller 2 stk 1 liters plastflaske [Fryst] (tox tester) Sigevannssediment: 2 stk 500 g glasskrukke/rilsanpose (minimum 1 stk 500g)				

Ta kontakt for mer informasjon eller tilbud:

Yvonne Johansen
 T | +47 945 04 101
 ✉ ycj@eurofins.no

Rannveig Kvalvik
 T | +47 945 04 236
 ✉ rannveig.kvalvik@eurofins.no

Eurofins Norsk Miljøanalyse AS
Møllebakken 50
N-1538 MOSS

T | +47 09440
 F | +47 69 27 23 40
 miljø@eurofins.no
 www.eurofins.no