

Bilaga B4.I

Norska kriterier - föroreningar i sediment

Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota - revidert 30.10.2020

Miljødirektoratet

Metaller	Enhet	Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Arsenik	mg/kg TS	0 - 15	15 - 18	18 - 71	71 - 580	> 580
Bly	mg/kg TS	0 - 25	25 - 150	150 - 1480	1480 - 2000	2000-2500
Kadmium	mg/kg TS	0 - 0,2	0,2 - 2,5	2,5 - 16	16 - 157	> 157
Koppar	mg/kg TS	0 - 20	20-84		84 - 147	> 147
Krom	mg/kg TS	0 - 60	60 - 620	620 - 6000	6000 - 15500	15500-25000
Kvikksilver	mg/kg TS	0 - 0,05	0,05 - 0,52	0,52 - 0,75	0,75 - 1,45	> 1,45
Nickel	mg/kg TS	0 - 30	30 - 42	42 - 271	271 - 533	> 533
Zink	mg/kg TS	0 - 90	90 - 139	139 - 750	750 - 6690	> 6690

PAH	Enhet	Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Naftalen	µg/kg TS	0 - 2	2 - 27	27 - 1754	1754 - 8769	> 8769
Acenaftylen	µg/kg TS	0 - 1,6	1,6 - 33	33 - 85	85 - 8500	> 8500
Acenaften	µg/kg TS	0 - 2,4	2,4 - 96	96 - 195	195 - 19500	> 19500
Fluoren	µg/kg TS	0 - 6,8	6,8 - 150	150 - 694	694 - 34700	> 34700
Fenantren	µg/kg TS	0 - 6,8	6,8 - 780	780 - 2500	2500 - 25000	> 25000
Antracen	µg/kg TS	0 - 1,2	1,2 - 4,8	4,8 - 30	30 - 295	> 295
Fluroanten	µg/kg TS	0 - 8	8 - 400		400 - 2000	> 2000
Pyren	µg/kg TS	0 - 5,2	5,2 - 84	84 - 840	840 - 8400	> 8400
Benzo(a) antra	µg/kg TS	0 - 3,6	3,6 - 60	60 - 501	501 - 50100	> 50100
Krysen	µg/kg TS	0 - 4,4	4,4 - 280		280 - 2800	> 2800
Benzo(b)fluora	µg/kg TS	0 - 90	90 - 140		140 - 10600	> 10600
Benzo(k)fluora	µg/kg TS	0 - 90	90 - 135		135 - 7400	> 7400
Benzo(a)pyren	µg/kg TS	0 - 6	6 - 183	183 - 230	230 - 13100	> 13100
Indeno(1,2,3-c	µg/kg TS	0 - 20	20 - 63		63 - 2300	> 2300
Dibenso(ah) ar	µg/kg TS	0 - 12	12 - 27	27 - 273	273 - 2730	> 2730
Benzo(g,h,i)pe	µg/kg TS	0 - 18	18 - 84		84 - 1400	> 1400
PAH16	µg/kg TS	0 - 300	300 - 2000	2000 - 6000	6000 - 20000	> 20000

Substans	Enhet	Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
PCB7	µg/kg TS		0 - 4,1	4,1 - 43	43 - 430	> 430
TBT-förvaltning	µg/kg TS	0 - 1	1 - 5	5 - 20	20 - 100	> 100
Trifenyltenn	µg/kg TS		0 - 0,036	0,036 - 0,67	0,67 - 6,7	> 6,7
PFOS	µg/kg TS		0 - 0,23	0,23 - 72		
PFOA	µg/kg TS		0 - 71			

1 Bakgrunn	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
Bakgrunnsnivå	Inga toksiske effekter	Kroniske effekter ved langtids-exponering	Akuttoxiske effekter ved korttids-exponering	Omfattande toksiske effekter