

Sammanfattning av data för riskklass per objekt

Innehållsförteckning

1.	Ljungan-Stödesjön.....	4
2.	Ljungan-Marmen.....	5
3.	Svartviksfjärden-Essvik	7
4.	Svartviksfjärden-Klampenborg	8
5.	Sundsvallsfjärden-Ortviken	9
6.	Klingerfjärden-Skönviken.....	11
7.	Klingerfjärden-Vivstavarv	13
8.	Klingerfjärden-Fagervik	15
9.	Klingerfjärden-Söråker	16
10.	Älandsfjärden-Nattviken	17
11.	Älandsfjärden-Ulsvik.....	18
12.	Hemsösundet-Utansjö.....	19
13.	Ramöfjärden-Nensjö	21
14.	Kramforsfjärden-Svanö	22
15.	Kramforsfjärden Svanö-Gååviken	23
16.	Kramforsfjärden-Hallstanäs.....	24
17.	Kramforsfjärden-Frånö	25
18.	Kramforsfjärden-Kramforsviken	27
19.	Kramforsfjärden-Sandviken	29
20.	Bollstafjärden-Väja Dynäs.....	31
21.	Nätrafjärden-Köpmanholmen.....	33
22.	Örnsköldsviksfjärden.....	35
23.	Husumbukten-Husum västra	37
24.	Husumbukten-Husum östra.....	38

1. Ljungan-Stödesjön

Tabell 1. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Stödesjöns fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	12,70	max	0,85	1,06	11,50	64	Stor
Koppar	29,10	max	1,94	0,82	24,60	137	Mycket stor
Krom	36,00	max	2,40	0,97	31,45	175	Mycket stor
Nickel	23,50	max	2,35	0,56	22,70	126	Mycket stor
Arsenik	5,13	max	0,51	0,87	4,75	26	Mycket stor
Bly	65,00	max	1,30	0,50	47,60	265	Mycket stor
Kadmium	0,84	max	1,04	0,36	0,58	3	Stor
Kvicksilver	0,24	max	5,95	1,83	0,18	1	Stor
Metylkvicksilver	0,00	max	79,00	79,00	0,00	0	Stor
Dioxiner	0,00	max	12,79	12,94	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	1,85	0,59	0,00	0	Mycket stor
DDT	0,00	max	13,00	2,18	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	8,25	0,02	0,00	0	Stor
Naftalen	0,07	max	26,80	2,48	0,05	0	Stor
Acenaftylen	0,02	max	7,69	0,61	0,02	0	Stor
Fluoren	0,01	max	20,00	0,08	0,01	0	Stor
Fenantren	0,14	max	19,72	0,18	0,10	1	Stor
Antracen	0,03	max	29,00	1,21	0,02	0	Stor
Fluoranten	0,25	max	13,16	0,13	0,19	1	Stor
Pyren	0,20	max	14,29	2,38	0,15	1	Stor
Benso(a)antracen	0,09	max	14,83	1,43	0,06	0	Stor
Krysen	0,10	max	6,40	0,34	0,07	0	Stor
Benso(b)fluoranten	0,10	max	2,70	0,71	0,08	0	Stor
Benso(k)fluoranten	0,06	max	4,14	0,43	0,04	0	Stor
Benso(a)pyren	0,09	max	8,00	0,48	0,07	0	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,02	max	3,44	0,81	0,02	0	Stor
Benso(ghi)perylen	0,09	max	2,19	1,12	0,08	0	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,10	max	2,00	1,59	0,08	0	Stor
Zink	245,00	max	1,63	1,99	182,50	1016	Mycket stor

2. Ljungan-Marmen

Tabell 2. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Marmens fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	4,99	max	0,33	0,42	4,72	139	Mycket stor
Koppar	58,00	max	3,87	1,62	45,15	1329	Mycket stor
Krom	39,00	max	2,60	1,05	31,75	935	Mycket stor
Nickel	21,30	max	2,13	0,51	17,50	515	Mycket stor
Arsenik	3,68	max	0,37	0,62	3,68	108	Mycket stor
Bly	50,90	max	1,02	0,39	44,70	1316	Mycket stor
Kadmium	0,35	max	0,44	0,15	0,31	9	Stor
Kvicksilver	0,00	max	0,03	0,02	0,00	0	Stor
Metylkvicksilver	0,00	max	264,00	264,00	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	1,69	0,54	0,00	0	Stor
DDT	0,00	max	2,65	0,45	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	3,25	0,01	0,00	0	Stor
Naftalen	0,16	max	64,00	5,93	0,13	4	Stor
Acenaftilen	0,04	max	16,54	1,30	0,03	1	Stor
Acenaften	0,02	max	34,62	0,19	0,02	1	Stor
Fluoren	0,04	max	61,67	0,25	0,03	1	Stor
Fenantren	0,39	max	54,93	0,50	0,28	8	Stor
Antracen	0,18	max	180,00	39,13	0,11	3	Mycket stor
Fluoranten	0,54	max	28,42	1,35	0,40	12	Mycket stor
Pyren	0,48	max	34,29	5,71	0,35	10	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,18	max	31,03	3,00	0,14	4	Stor
Krysen	0,20	max	13,33	0,71	0,15	4	Stor
Benso(b)fluoranten	0,20	max	5,41	1,43	0,16	5	Stor
Benso(k)fluoranten	0,12	max	8,57	0,89	0,10	3	Stor
Benso(a)pyren	0,25	max	22,73	1,37	0,19	6	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,04	max	5,47	1,30	0,03	1	Stor
Benso(ghi)perylen	0,21	max	4,88	2,50	0,15	4	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,21	max	4,20	3,33	0,15	4	Stor
Zink	105,00	max	2,06	2,51	247,23	73959	Mycket stor

Tabell 3. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Marmens fiberrika sediment

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	17,65	90perc	1,18	1,47	13,82	4067	Mycket stor
Koppar	52,44	90perc	3,50	1,47	43,61	12835	Mycket stor
Krom	51,49	90perc	3,43	1,38	42,33	12458	Mycket stor
Nickel	31,78	90perc	3,18	0,76	27,98	8235	Mycket stor
Arsenik	12,05	90perc	1,21	2,04	4,71	1386	Mycket stor
Bly	79,58	90perc	1,59	0,61	43,10	12684	Mycket stor
Kadmium	1,17	90perc	1,46	0,51	0,78	228	Mycket stor
Kvicksilver	2,58	90perc	32,23	19,83	1,64	483	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	90perc	319,40	319,40	0,00	1	Mycket stor
Dioxiner	0,00	90perc	4,94	5,00	0,00	1	Stor
PCB	0,01	90perc	10,77	3,41	0,01	2	Stor
DDT	0,00	90perc	24,55	4,13	0,00	1	Stor
HCB	0,00	90perc	7,23	0,02	0,00	0	Stor
HCH	0,00	90perc	3,33	0,11	0,00	0	Stor
Naftalen	0,05	90perc	21,20	1,96	0,03	10	Mycket stor
Acenaftylen	0,03	90perc	11,35	0,89	0,02	6	Stor
Fluoren	0,02	90perc	38,00	0,15	0,02	5	Stor
Fenantren	0,18	90perc	25,35	0,23	0,13	37	Mycket stor
Antracen	0,03	90perc	33,00	1,38	0,03	8	Stor
Fluoranten	0,39	90perc	20,47	0,19	0,30	89	Mycket stor
Pyren	0,33	90perc	23,50	3,92	0,25	73	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,14	90perc	23,97	2,32	0,11	33	Mycket stor
Krysen	0,16	90perc	10,67	0,57	0,13	37	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,21	90perc	5,62	1,49	0,15	45	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,11	90perc	7,79	0,81	0,08	23	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,16	90perc	14,55	0,87	0,13	38	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,05	90perc	7,97	1,89	0,03	10	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,18	90perc	4,16	2,13	0,13	38	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,25	90perc	4,96	3,94	0,17	49	Mycket stor
Zink	309,20	90perc	2,06	2,51	250,08	73599	Mycket stor

3. Svartviksfjärden-Essvik

Tabell 4. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Essviks fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	125,50	90perc	10,46	10,46	54,27	13509	Mycket stor
Koppar	363,20	90perc	24,21	24,21	141,72	35278	Mycket stor
Krom	27,40	90perc	0,69	0,69	16,81	4185	Mycket stor
Nickel	18,19	90perc	0,61	0,61	13,22	3291	Mycket stor
Arsenik	241,50	90perc	24,15	33,36	86,99	21654	Mycket stor
Bly	125,00	90perc	5,00	1,04	52,39	13041	Mycket stor
Kadmium	2,38	90perc	11,90	1,03	1,30	324	Mycket stor
Kvicksilver	2,97	90perc	74,25	22,85	1,94	483	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	110,00	110,00	0,00	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	6,05	6,12	0,00	0	Stor
PCB	0,01	max	9,23	2,93	0,01	3	Stor
Naftalen	0,03	max	13,60	1,26	0,03	8	Stor
Fluoren	0,01	max	20,00	0,08	0,01	3	Stor
Fenantren	0,07	max	9,58	0,09	0,07	17	Mycket stor
Antracen	0,03	max	27,00	5,87	0,03	7	Stor
Fluoranten	0,20	max	10,53	0,50	0,20	50	Mycket stor
Pyren	0,16	max	11,43	1,90	0,16	40	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,13	max	22,41	2,17	0,13	32	Mycket stor
Krysen	0,18	max	12,00	0,64	0,18	45	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,27	max	7,30	1,93	0,27	67	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,11	max	7,86	0,81	0,11	27	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,13	max	11,82	0,71	0,13	32	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,04	max	6,72	1,59	0,04	11	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,14	max	3,26	1,67	0,14	35	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,14	max	2,80	2,22	0,14	35	Mycket stor
Zink	1066,10	90perc	12,54	8,60	428,13	106574	Mycket stor

4. Svartviksfjärden-Klampenborg

Tabell 5. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Klampenborg fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	10,20	max	0,85	0,85	8,53	5594	Mycket stor
Koppar	36,10	max	2,41	1,93	35,33	23169	Mycket stor
Krom	38,30	max	0,96	0,73	33,93	22251	Mycket stor
Nickel	31,20	max	1,04	0,74	24,93	16349	Mycket stor
Arsenik	11,80	max	1,18	1,63	7,63	5004	Mycket stor
Bly	25,80	max	1,03	0,22	17,87	11719	Mycket stor
Kadmium	0,35	max	1,75	0,15	0,22	147	Mycket stor
Kvicksilver	0,47	max	11,68	3,59	0,23	148	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,04	max	4457,00	4457,00	0,04	26	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	5,58	5,65	0,00	0	Stor
PCB	0,11	max	84,62	26,83	0,06	42	Mycket stor
DDT	0,01	max	31,00	5,21	0,00	3	Stor
HCB	0,01	max	250,00	0,59	0,01	4	Stor
HCH	0,01	max	306,67	28,75	0,00	3	Mycket stor
Klordaner	0,00	max	4,50	0,04	0,00	0	Stor
Naftalen	2,50	max	1000,00	92,59	1,75	1148	Mycket stor
Acenaften	0,23	max	442,31	2,40	0,17	111	Mycket stor
Fluoren	0,10	max	166,67	0,67	0,07	45	Mycket stor
Fenantren	0,32	max	45,07	0,41	0,27	177	Mycket stor
Antracen	0,06	max	60,00	2,50	0,05	33	Mycket stor
Fluoranten	0,25	max	13,16	0,13	0,25	161	Mycket stor
Pyren	0,20	max	14,29	2,38	0,20	128	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,06	max	10,34	1,00	0,06	36	Mycket stor
Krysen	0,11	max	7,33	0,39	0,11	72	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,07	max	2,00	0,53	0,07	48	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,03	max	2,29	0,24	0,03	20	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,05	max	4,91	0,30	0,05	33	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,01	max	1,09	0,26	0,01	5	Stor
Benso(ghi)perylen	0,06	max	1,30	0,67	0,05	35	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,04	max	0,84	0,67	0,04	25	Mycket stor
Zink	92,10	max	1,08	0,74	68,55	44955	Mycket stor

5. Sundsvallsfjärden-Ortviken

Tabell 6. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Ortvikens fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	0,39	max	0,03	0,03	0,39	17	Stor
Koppar	22,10	max	1,47	1,18	22,10	972	Mycket stor
Krom	2,72	max	0,07	0,05	2,72	120	Mycket stor
Nickel	1,45	max	0,05	0,03	1,45	64	Stor
Bly	5,56	max	0,22	0,05	5,56	244	Mycket stor
PCB	0,01	max	6,00	1,90	0,01	0	Stor
DDT	0,01	max	44,00	7,39	0,01	0	Stor
HCB	0,00	max	42,50	0,10	0,01	0	Stor
Naftalen	240,00	max	96000,00	8888,89	122,55	5389	Mycket stor
Acenaftilen	14,00	max	5384,62	424,24	7,10	312	Mycket stor
Acenaften	27,00	max	51923,08	281,25	13,90	611	Mycket stor
Fluoren	12,00	max	20000,00	80,00	6,18	272	Mycket stor
Fenantren	43,00	max	6056,34	55,13	22,90	1007	Mycket stor
Antracen	8,90	max	8900,00	370,83	4,60	202	Mycket stor
Fluoranten	7,50	max	394,74	3,75	4,65	204	Mycket stor
Pyren	7,20	max	514,29	85,71	4,35	191	Mycket stor
Benso(a)antracen	1,90	max	327,59	31,67	1,20	53	Mycket stor
Krysen	2,40	max	160,00	8,57	1,56	69	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,49	max	13,24	3,50	0,44	19	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,22	max	15,71	1,63	0,19	8	Stor
Benso(a)pyren	0,55	max	50,00	3,01	0,43	19	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,10	max	15,63	3,70	0,07	3	Stor
Benso(ghi)perylene	0,32	max	7,44	3,81	0,28	12	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,25	max	5,00	3,97	0,23	10	Stor
Zink	16,10	max	0,19	0,13	16,10	708	Mycket stor

Tabell 7. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Ortvikens fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	16,70	max	1,39	1,39	10,09	7396	Mycket stor
Koppar	97,30	max	6,49	5,20	61,03	44742	Mycket stor
Krom	55,70	max	1,39	1,07	38,93	28539	Mycket stor
Nickel	2,84	max	0,09	0,07	31,50	23095	Mycket stor
Arsenik	28,00	max	2,80	3,87	19,55	14334	Mycket stor
Bly	60,60	max	2,42	0,51	44,90	32920	Mycket stor
Kadmium	2,18	max	10,90	0,95	1,02	744	Mycket stor
Kvicksilver	2,84	max	71,00	21,85	1,19	870	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,02	max	2300,00	2300,00	0,02	12	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	3,02	3,06	0,00	0	Stor
PCB	0,01	max	10,77	3,41	0,01	8	Stor
DDT	0,00	max	14,50	2,44	0,01	5	Stor
HCB	0,01	max	350,00	0,82	0,01	6	Stor
HCH	0,02	max	700,00	65,63	0,00	1	Mycket stor
Klordaner	0,04	max	2000,00	17,70	0,00	0	Mycket stor
Naftalen	48,00	max	19200,00	1777,78	24,03	17621	Mycket stor
Acenaften	3,40	max	6538,46	35,42	1,71	1251	Mycket stor
Fluoren	1,50	max	2500,00	10,00	0,76	554	Mycket stor
Fenantren	13,00	max	1830,99	16,67	6,54	4796	Mycket stor
Antracen	2,30	max	2300,00	95,83	1,16	850	Mycket stor
Fluoranten	6,30	max	331,58	3,15	3,23	2368	Mycket stor
Pyren	4,50	max	321,43	53,57	2,31	1694	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,78	max	134,48	13,00	0,47	345	Mycket stor
Krysen	1,80	max	120,00	6,43	1,09	799	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,51	max	13,78	3,64	0,41	301	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,14	max	10,00	1,04	0,13	92	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,17	max	0,00	0,93	0,15	106	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,01	max	2,03	0,48	0,02	14	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,10	max	2,33	1,19	0,12	88	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,04	max	0,72	0,57	0,07	50	Mycket stor
Zink	174,00	max	2,05	1,40	136,67	100201	Mycket stor

6. Klingerfjärden-Skönviken

Tabell 8. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Skönvikens fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	5,70	max	0,48	0,48	3,04	378	Mycket stor
Koppar	28,60	max	1,91	1,53	19,36	2409	Mycket stor
Krom	167,00	max	4,18	3,19	59,33	7382	Mycket stor
Nickel	14,70	max	0,49	0,35	12,88	1602	Mycket stor
Arsenik	29,40	max	2,94	4,06	10,96	1363	Mycket stor
Bly	30,80	max	1,23	0,26	16,11	2005	Mycket stor
Kadmium	2,06	max	10,30	0,90	1,10	136	Mycket stor
Kvicksilver	2,31	max	57,75	17,77	1,82	227	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	455,00	455,00	0,00	1	Mycket stor
PCB	0,03	max	23,85	7,56	0,02	2	Stor
DDT	0,01	max	55,00	9,24	0,01	1	Stor
HCB	0,02	max	525,00	1,24	0,01	1	Stor
HCH	0,00	max	22,67	2,13	0,00	0	Stor
Klordaner	0,00	max	36,50	0,32	0,00	0	Stor
Naftalen	0,25	max	100,00	9,26	0,14	17	Mycket stor
Acenaften	0,06	max	115,38	0,63	0,03	4	Stor
Fluoren	0,10	max	166,67	0,67	0,05	6	Stor
Fenantren	1,00	max	140,85	1,28	0,53	66	Mycket stor
Antracen	0,10	max	100,00	4,17	0,05	6	Stor
Fluoranten	1,15	max	60,53	0,58	0,61	76	Mycket stor
Pyren	0,80	max	57,14	9,52	0,43	54	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,34	max	58,62	5,67	0,18	22	Mycket stor
Krysen	1,20	max	80,00	4,29	0,64	80	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,41	max	11,08	2,93	0,22	27	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,21	max	15,00	1,56	0,11	14	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,35	max	31,82	1,91	0,19	24	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,06	max	9,38	2,22	0,03	4	Stor
Benso(ghi)perylen	0,36	max	8,37	4,29	0,19	24	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,25	max	5,00	3,97	0,13	16	Mycket stor
Zink	187,00	max	2,20	1,51	116,23	14462	Mycket stor

Tabell 9. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Skönvikens fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	9,74	max	0,81	0,81	8,77	674	Mycket stor
Koppar	77,80	max	5,19	4,16	64,37	4950	Mycket stor
Krom	79,60	max	1,99	1,52	61,00	4691	Mycket stor
Nickel	32,40	max	1,08	0,77	30,00	2307	Mycket stor
Arsenik	13,30	max	1,33	1,84	10,70	823	Mycket stor
Bly	130,00	max	5,20	1,08	68,63	5278	Mycket stor
Kadmium	4,00	max	20,00	1,74	2,41	185	Mycket stor
Kviksilver	67,40	max	1685,00	518,46	38,08	2929	Mycket stor
Metylkviksilver	0,01	max	1244,00	1244,00	0,01	1	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	883,72	894,12	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,29	max	223,08	70,73	0,09	7	Mycket stor
DDT	0,00	max	24,00	4,03	0,00	0	Stor
HCB	0,28	max	7000,00	16,47	0,15	12	Mycket stor
HCH	0,01	max	180,00	16,88	0,00	0	Mycket stor
Naftalen	1,40	max	560,00	51,85	0,85	66	Mycket stor
Acenaftilen	0,28	max	107,69	8,48	0,13	10	Mycket stor
Acenaften	0,16	max	307,69	1,67	0,10	7	Stor
Fluoren	0,35	max	583,33	2,33	0,18	13	Mycket stor
Fenantren	2,90	max	408,45	3,72	1,48	114	Mycket stor
Antracen	0,80	max	800,00	33,33	0,37	28	Mycket stor
Fluoranten	4,90	max	257,89	2,45	2,49	191	Mycket stor
Pyren	3,50	max	250,00	41,67	1,81	139	Mycket stor
Benso(a)antracen	1,70	max	293,10	28,33	0,81	62	Mycket stor
Krysen	1,50	max	100,00	5,36	0,85	66	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	1,60	max	43,24	11,43	0,81	62	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,67	max	47,86	4,96	0,34	27	Mycket stor
Benso(a)pyren	1,50	max	136,36	8,20	0,65	50	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,20	max	31,25	7,41	0,10	8	Stor
Benso(ghi)perylen	0,88	max	20,47	10,48	0,55	42	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,86	max	17,20	13,65	0,41	32	Mycket stor
Zink	304,00	max	3,58	2,45	214,00	16458	Mycket stor

7. Klingerfjärden-Vivstavarv

Tabell 10. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Vivstavarvs fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	2,40	max	0,20	0,20	1,95	110	Mycket stor
Koppar	48,20	max	3,21	2,58	30,95	1751	Mycket stor
Krom	27,40	max	0,69	0,52	19,00	1075	Mycket stor
Nickel	17,10	max	0,57	0,41	12,94	732	Mycket stor
Arsenik	2,82	max	0,28	0,39	2,00	113	Mycket stor
Bly	39,80	max	1,59	0,33	31,35	1774	Mycket stor
Kadmium	0,62	max	3,12	0,27	0,49	28	Mycket stor
Kvicksilver	0,06	max	1,59	0,49	0,06	4	Stor
Metylkvicksilver	0,00	max	43,00	43,00	0,00	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	60,47	61,18	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,01	max	8,46	2,68	0,01	1	Stor
DDT	0,00	max	4,10	0,69	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	60,00	0,14	0,00	0	Stor
Naftalen	1,40	max	560,00	51,85	1,40	79	Mycket stor
Acenaftilen	0,08	max	31,54	2,48	0,08	5	Stor
Acenaften	0,10	max	192,31	1,04	0,10	6	Stor
Fluoren	0,26	max	433,33	1,73	0,26	15	Mycket stor
Fenantren	2,10	max	295,77	2,69	2,10	119	Mycket stor
Antracen	0,35	max	350,00	14,58	0,35	20	Mycket stor
Fluoranten	1,60	max	84,21	0,80	1,60	91	Mycket stor
Pyren	1,30	max	92,86	15,48	1,30	74	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,73	max	125,86	12,17	0,73	41	Mycket stor
Krysen	0,67	max	44,67	2,39	0,67	38	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,56	max	15,14	4,00	0,56	32	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,28	max	20,00	2,07	0,28	16	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,58	max	52,73	3,17	0,58	33	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,12	max	18,75	4,44	0,12	7	Stor
Benso(ghi)perylen	0,43	max	10,00	5,12	0,43	24	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,45	max	9,00	7,14	0,45	25	Mycket stor
Zink	53,60	max	0,63	0,43	47,25	2673	Mycket stor

Tabell 11. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Vivstavarvs fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	2,92	max	0,24	0,24	2,92	86	Stor
Koppar	57,20	max	3,81	3,06	57,20	1677	Mycket stor
Krom	89,00	max	2,23	1,70	89,00	2609	Mycket stor
Nickel	23,50	max	0,78	0,56	23,50	689	Mycket stor
Arsenik	5,99	max	0,60	0,83	5,99	176	Mycket stor
Bly	27,30	max	1,09	0,23	27,30	800	Mycket stor
Kadmium	2,07	max	10,35	0,90	2,07	61	Mycket stor
Kvicksilver	0,72	max	17,98	5,53	0,72	21	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	169,00	169,00	0,00	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	61,63	62,35	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,06	max	42,31	13,41	0,06	2	Mycket stor
Zink	156,00	max	1,84	1,26	156,00	4572	Mycket stor

8. Klingerfjärden-Fagervik

Tabell 12. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Fagerviks fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	12,00	max	1,00	1,00	12,00	416	Mycket stor
Koppar	88,80	max	5,92	4,75	88,80	3077	Mycket stor
Krom	5,62	max	0,14	0,11	5,62	195	Mycket stor
Nickel	5,26	max	0,18	0,13	5,26	182	Mycket stor
Arsenik	32,80	max	3,28	4,53	32,80	1137	Mycket stor
Bly	23,30	max	0,93	0,19	23,30	807	Mycket stor
Kadmium	0,32	max	1,58	0,14	0,32	11	Mycket stor
Kvicksilver	0,37	max	9,25	2,85	0,37	13	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	398,00	398,00	0,00	0	Mycket stor
Ämne A	77,60	max	0,91	0,63	77,60	2689	Mycket stor

Tabell 13. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Fagervik fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Dioxiner	0,00	max	9,19	9,29	0,00	0	Stor
PCB	0,02	max	12,31	3,90	0,02	1	Stor

9. Klingerfjärden-Söråker

Tabell 14. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Söråkers fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	26,17	90perc, källa: Huvudstudie	2,18	2,18	12,90	2348	Mycket stor
Koppar	896,50	90perc, källa: Huvudstudie	59,77	47,94	592,66	107864	Mycket stor
Krom	30,35	90perc, källa: Huvudstudie	0,76	0,58	24,16	4397	Mycket stor
Nickel	23,54	90perc, källa: Huvudstudie	0,78	0,56	17,57	3198	Mycket stor
Arsenik	189,00	90perc, källa: Huvudstudie	18,90	26,10	87,67	15956	Mycket stor
Bly	370,00	90perc, källa: Huvudstudie	14,80	3,08	182,03	33129	Mycket stor
Kadmium	2,71	90perc, källa: Huvudstudie	13,57	1,18	1,27	232	Mycket stor
Kvicksilver	4,11	90perc, källa: Huvudstudie	102,75	31,62	1,77	321	Mycket stor
Zink	443,50	90perc, källa: Huvudstudie	5,22	3,58	248,23	45178	Mycket stor

10. Älandsfjärden-Nattviken

Tabell 15. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Nattvikens fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	37,80	max	3,15	3,15	21,85	205	Mycket stor
Koppar	218,00	max	14,53	11,66	142,05	1332	Mycket stor
Krom	207,00	max	5,18	3,96	122,15	1145	Mycket stor
Nickel	126,00	max	4,20	3,00	72,95	684	Mycket stor
Arsenik	40,40	max	4,04	5,58	24,25	227	Mycket stor
Bly	244,00	max	9,76	2,03	166,95	1565	Mycket stor
Kadmium	2,61	max	13,05	1,13	2,17	20	Mycket stor
Kvicksilver	2,87	max	71,75	22,08	0,89	8	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,02	max	2015,00	2015,00	0,01	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	26,74	27,06	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,12	max	92,31	29,27	0,07	1	Mycket stor
DDT	0,13	max	665,00	111,76	0,07	1	Mycket stor
HCB	0,00	max	14,00	0,03	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	118,67	11,13	0,00	0	Mycket stor
Naftalen	0,48	max	192,00	17,78	0,31	3	Mycket stor
Acenaftilen	0,06	max	22,69	1,79	0,05	0	Stor
Acenaften	0,14	max	269,23	1,46	0,12	1	Stor
Fluoren	0,31	max	516,67	2,07	0,20	2	Stor
Fenantren	1,40	max	197,18	1,79	1,01	9	Stor
Antracen	0,26	max	260,00	10,83	0,21	2	Mycket stor
Fluoranten	1,60	max	84,21	0,80	1,45	14	Mycket stor
Pyren	1,30	max	92,86	15,48	1,20	11	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,95	max	163,79	15,83	0,85	8	Mycket stor
Krysen	0,93	max	62,00	3,32	0,85	8	Stor
Benso(b)fluoranten	1,00	max	27,03	7,14	1,00	9	Stor
Benso(k)fluoranten	0,45	max	32,14	3,33	0,45	4	Stor
Benso(a)pyren	0,98	max	89,09	5,36	0,97	9	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,24	max	37,50	8,89	0,23	2	Stor
Benso(ghi)perylen	1,20	max	27,91	14,29	0,94	9	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,92	max	18,40	14,60	0,85	8	Mycket stor
Zink	877,00	max	10,32	7,07	594,00	5569	Mycket stor

11. Älandsfjärden-Ulsvik

Tabell 16. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Ulsviks fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	11,70	max	0,98	0,98	10,06	86	Stor
Koppar	102,00	max	6,80	5,45	70,10	603	Mycket stor
Krom	48,00	max	1,20	0,92	46,27	398	Mycket stor
Nickel	32,20	max	1,07	0,77	28,37	244	Mycket stor
Arsenik	24,40	max	2,44	3,37	11,60	100	Mycket stor
Bly	38,60	max	1,54	0,32	32,20	277	Mycket stor
Kadmium	0,93	max	4,66	0,40	0,93	8	Stor
Kvicksilver	5,96	max	149,00	45,85	5,96	51	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,01	max	1018,00	1018,00	0,01	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	59,30	60,00	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	3,08	0,98	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	5,50	0,01	0,00	0	Stor
Naftalen	0,04	max	16,00	1,48	0,04	0	Stor
Acenaftilen	0,01	max	5,38	0,42	0,01	0	Stor
Acenaften	0,03	max	55,77	0,30	0,03	0	Stor
Fluoren	0,02	max	36,67	0,15	0,02	0	Stor
Fenantren	0,15	max	21,13	0,19	0,15	1	Stor
Antracen	0,03	max	29,00	1,21	0,03	0	Stor
Fluoranten	0,25	max	13,16	0,13	0,25	2	Stor
Pyren	0,18	max	12,86	2,14	0,18	2	Stor
Benso(a)antracen	0,12	max	20,69	2,00	0,12	1	Stor
Krysen	0,10	max	6,67	0,36	0,10	1	Stor
Benso(b)fluoranten	0,17	max	4,59	1,21	0,17	1	Stor
Benso(k)fluoranten	0,08	max	5,50	0,57	0,08	1	Stor
Benso(a)pyren	0,15	max	13,64	0,82	0,15	1	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,03	max	5,31	1,26	0,03	0	Stor
Benso(ghi)perylen	0,12	max	2,79	1,43	0,12	1	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,14	max	2,80	2,22	0,14	1	Stor
Zink	132,00	max	1,55	1,06	127,67	1098	Mycket stor

12. Hemsöndet-Utansjö

Tabell 17. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Utansjö fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	4,75	max	0,40	0,40	4,52	96	Stor
Koppar	285,00	max	19,00	15,24	161,85	3429	Mycket stor
Krom	24,40	max	0,61	0,47	23,35	495	Mycket stor
Nickel	49,00	max	1,63	1,17	34,90	739	Mycket stor
Arsenik	6,25	max	0,63	0,86	6,25	132	Mycket stor
Bly	80,00	max	3,20	0,67	70,00	1483	Mycket stor
Kadmium	0,71	max	3,56	0,31	0,70	15	Mycket stor
Kvicksilver	0,96	max	23,93	7,36	0,76	16	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	0,21	0,21	0,00	0	Stor
Dioxiner	0,00	max	4,19	4,24	0,00	0	Stor
PCB	0,02	max	15,38	4,88	0,02	0	Stor
DDT	0,01	max	56,50	9,50	0,01	0	Stor
HCB	0,00	max	30,00	0,07	0,00	0	Stor
HCH	0,01	max	202,33	18,97	0,01	0	Mycket stor
Naftalen	2,20	max	880,00	81,48	1,52	32	Mycket stor
Acenaftilen	0,34	max	130,77	10,30	0,22	5	Mycket stor
Acenaften	0,26	max	500,00	2,71	0,17	4	Stor
Fluoren	0,60	max	1000,00	4,00	0,41	9	Stor
Fenantren	3,40	max	478,87	4,36	2,45	52	Mycket stor
Antracen	0,55	max	550,00	22,92	0,39	8	Mycket stor
Fluoranten	2,10	max	110,53	1,05	1,70	36	Mycket stor
Pyren	1,70	max	121,43	20,24	1,24	26	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,59	max	101,72	9,83	0,43	9	Stor
Krysen	0,53	max	35,33	1,89	0,41	9	Stor
Benso(b)fluoranten	0,52	max	14,05	3,71	0,36	8	Stor
Benso(k)fluoranten	0,25	max	17,86	1,85	0,17	4	Stor
Benso(a)pyren	0,57	max	51,82	3,11	0,37	8	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,13	max	20,31	4,81	0,08	2	Stor
Benso(ghi)perylen	0,54	max	12,56	6,43	0,38	8	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,55	max	11,00	8,73	0,30	6	Stor
Zink	110,00	max	1,29	0,89	96,65	2048	Mycket stor

Tabell 18. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Utansjö fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	18,20	max	1,52	1,52	13,11	5668	Mycket stor
Koppar	118,00	max	7,87	6,31	126,00	54480	Mycket stor
Krom	37,40	max	0,94	0,72	36,85	15933	Mycket stor
Nickel	30,80	max	1,03	0,73	28,80	12452	Mycket stor
Arsenik	165,00	max	16,50	22,79	88,20	38136	Mycket stor
Bly	231,00	max	9,24	1,93	156,95	67862	Mycket stor
Kadmium	2,70	max	13,50	1,17	1,97	850	Mycket stor
Kvicksilver	4,02	max	100,50	30,92	2,41	1041	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	221,00	221,00	0,00	1	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	11,63	11,76	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,04	max	26,92	8,54	0,02	10	Stor
DDT	0,01	max	25,00	4,20	0,01	2	Stor
HCB	0,00	max	37,50	0,09	0,00	1	Stor
HCH	0,00	max	66,67	6,25	0,00	1	Stor
Klordaner	0,00	max	15,50	0,14	0,00	0	Stor
Naftalen	0,85	max	340,00	31,48	0,85	368	Mycket stor
Acenaften	0,10	max	192,31	1,04	0,10	43	Mycket stor
Fluoren	0,10	max	158,33	0,63	0,10	41	Mycket stor
Fenantren	1,07	max	150,70	1,37	1,07	463	Mycket stor
Antracen	0,11	max	110,00	4,58	0,11	48	Mycket stor
Fluoranten	0,93	max	48,95	0,47	0,93	402	Mycket stor
Pyren	0,76	max	54,29	9,05	0,76	329	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,09	max	15,52	1,50	0,09	39	Mycket stor
Krysen	0,26	max	17,33	0,93	0,26	112	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,15	max	4,05	1,07	0,15	65	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,06	max	4,36	0,45	0,06	26	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,11	max	10,00	0,60	0,11	48	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,02	max	2,66	0,63	0,02	7	Stor
Benso(ghi)perylen	0,15	max	3,49	1,79	0,15	65	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,09	max	1,72	1,37	0,09	37	Mycket stor
Zink	342,00	max	4,02	2,76	257,00	111121	Mycket stor

13. Ramöfjärden-Nensjö

Tabell 19. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Nensjö fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	3,49	max	0,29	0,29	3,49	63	Stor
Koppar	29,10	max	1,94	1,56	29,10	524	Mycket stor
Krom	156,00	max	3,90	2,98	156,00	2811	Mycket stor
Nickel	36,60	max	1,22	0,87	11,10	200	Mycket stor
Arsenik	3,94	max	0,39	0,54	19,60	353	Mycket stor
Bly	67,50	max	2,70	0,56	67,50	1216	Mycket stor
Kadmium	0,64	max	3,21	0,28	0,64	12	Mycket stor
Kvicksilver	0,26	max	6,43	1,98	0,26	5	Stor
Zink	3160,00	max	37,18	25,48	3160,00	56934	Mycket stor

14. Kramforsfjärden-Svanö

Tabell 20. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Svanö fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	61,84	90perc	5,15	5,15	21,54	768	Mycket stor
Koppar	318,20	90perc	21,21	17,02	159,94	5700	Mycket stor
Krom	88,50	90perc	2,21	1,69	35,11	1251	Mycket stor
Nickel	22,57	90perc	0,75	0,54	27,36	975	Mycket stor
Arsenik	158,00	90perc	15,80	21,82	86,71	3090	Mycket stor
Bly	276,80	90perc	11,07	2,31	126,33	4503	Mycket stor
Kadmium	2,68	90perc	13,40	1,17	1,25	44	Mycket stor
Kvicksilver	5,30	90perc	132,55	40,78	2,58	92	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,01	max	500,00	500,00	0,00	0	Mycket stor
Zink	655,60	90perc	7,71	5,29	319,45	11385	Mycket stor

Tabell 21. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Svanö fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Koppar	174,00	max	11,60	9,30	69,66	1065	Mycket stor
Krom	119,00	max	2,98	2,28	95,08	1454	Mycket stor
Arsenik	54,10	max	5,41	7,47	24,87	380	Mycket stor
Bly	139,00	max	5,56	1,16	56,40	862	Mycket stor
Kadmium	2,02	max	10,10	0,88	0,85	13	Mycket stor
Kvicksilver	2,55	max	63,75	19,62	0,84	13	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	69,00	69,00	0,00	0	Mycket stor
Zink	432,00	max	5,08	3,48	202,48	3096	Mycket stor

15. Kramforsfjärden Svanö-Gålåviken

Tabell 22. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Svanö-Gålåviken fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	14,80	max	1,23	1,23	14,85	1863	Mycket stor
Koppar	67,20	max	4,48	3,59	67,20	8432	Mycket stor
Krom	44,60	max	1,12	0,85	42,85	5377	Mycket stor
Nickel	35,70	max	1,19	0,85	35,45	4448	Mycket stor
Arsenik	37,80	max	3,78	5,22	30,15	3783	Mycket stor
Bly	35,90	max	1,44	0,30	29,15	3658	Mycket stor
Kadmium	0,31	max	1,56	0,14	0,26	33	Mycket stor
Kvicksilver	0,20	max	5,08	1,56	0,17	21	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	109,00	109,00	0,00	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	23,26	23,53	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	0,08	0,02	0,00	0	Stor
DDT	0,00	max	1,05	0,18	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	7,00	0,02	0,00	0	Stor
Naftalen	0,42	max	168,00	15,56	0,42	53	Mycket stor
Acenaftilen	0,10	max	38,46	3,03	0,10	13	Mycket stor
Acenaften	0,02	max	42,31	0,23	0,02	3	Stor
Fluoren	0,05	max	81,67	0,33	0,05	6	Stor
Fenantren	0,44	max	61,97	0,56	0,44	55	Mycket stor
Antracen	0,07	max	74,00	3,08	0,07	9	Stor
Fluoranten	0,39	max	20,53	0,20	0,39	49	Mycket stor
Pyren	0,30	max	21,43	3,57	0,30	38	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,10	max	16,72	1,62	0,10	12	Mycket stor
Krysen	0,10	max	6,47	0,35	0,10	12	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,06	max	1,65	0,44	0,06	8	Stor
Benso(k)fluoranten	0,03	max	2,07	0,21	0,03	4	Stor
Benso(a)pyren	0,05	max	4,73	0,28	0,05	7	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,05	max	1,04	0,83	0,05	7	Stor
Zink	107,00	max	1,26	0,86	99,40	12472	Mycket stor

16. Kramforsfjärden-Hallstanäs

Tabell 23. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Hallstanäs fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Koppar	46,90	90perc	3,13	2,51	46,80	2864	Mycket stor
Krom	99,30	90perc	2,48	1,90	43,10	2638	Mycket stor
Arsenik	24,00	90perc	2,40	3,31	14,08	862	Mycket stor
Bly	74,12	90perc	2,96	0,62	44,17	2703	Mycket stor
Kadmium	0,53	90perc	2,63	0,23	0,40	24	Mycket stor
Kvicksilver	13,13	90perc	328,25	101,00	5,84	357	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,03	max	2900,00	2900,00	0,02	1	Mycket stor
Zink	125,00	90perc	1,47	1,01	103,11	6310	Mycket stor

Tabell 24. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Hallstanäs fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Koppar	56,36	90perc	3,76	3,01	39,73	749	Mycket stor
Krom	75,87	90perc	1,90	1,45	54,83	1034	Mycket stor
Arsenik	15,92	90perc	1,59	2,20	12,65	239	Mycket stor
Bly	46,00	90perc	1,84	0,38	27,73	523	Mycket stor
Kadmium	0,55	90perc	2,77	0,24	0,33	6	Stor
Kvicksilver	7,11	90perc	177,68	54,67	2,99	56	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,01	max	550,00	550,00	14,15	267	Mycket stor
Zink	114,00	90perc	1,34	0,92	102,68	1936	Mycket stor

17. Kramforsfjärden-Frånö

Tabell 25. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Frånö fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	2,19	max	0,18	0,18	2,19	33	Stor
Koppar	29,10	max	1,94	1,56	29,10	436	Mycket stor
Krom	25,20	max	0,63	0,48	25,20	377	Mycket stor
Nickel	12,40	max	0,41	0,30	12,40	186	Mycket stor
Arsenik	2,62	max	0,26	0,36	2,62	39	Mycket stor
Bly	22,70	max	0,91	0,19	22,70	340	Mycket stor
Kadmium	0,28	max	1,42	0,12	0,28	4	Stor
Kvicksilver	0,07	max	1,87	0,58	0,07	1	Stor
Dioxiner	0,00	max	7,09	7,18	0,00	0	Stor
Naftalen	0,05	max	18,00	1,67	0,05	1	Stor
Acenaftylen	0,01	max	3,85	0,30	0,01	0	Stor
Acenaften	0,02	max	34,62	0,19	0,02	0	Stor
Fluoren	0,02	max	40,00	0,16	0,02	0	Stor
Fenantren	0,13	max	18,31	0,17	0,13	2	Stor
Antracen	0,02	max	21,00	0,88	0,02	0	Stor
Fluoranten	0,14	max	7,37	0,07	0,14	2	Stor
Pyren	0,12	max	8,57	1,43	0,12	2	Stor
Benso(a)antracen	0,06	max	10,34	1,00	0,06	1	Stor
Krysen	0,05	max	3,53	0,19	0,05	1	Stor
Benso(b)fluoranten	0,06	max	1,51	0,40	0,06	1	Stor
Benso(k)fluoranten	0,02	max	1,71	0,18	0,02	0	Stor
Benso(a)pyren	0,07	max	6,00	0,36	0,07	1	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,02	max	2,66	0,63	0,02	0	Stor
Benso(ghi)perylen	0,04	max	0,95	0,49	0,04	1	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,06	max	1,18	0,94	0,06	1	Stor
Zink	45,10	max	0,53	0,36	45,10	675	Mycket stor

Tabell 26. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Frånö fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	8,51	max	0,71	0,71	Bra	105	Mycket stor
Koppar	46,00	max	3,07	2,46	Bra	569	Mycket stor
Krom	71,60	max	1,79	1,37	Bra	886	Mycket stor
Nickel	29,70	max	0,99	0,71	Bra	368	Mycket stor
Arsenik	20,90	max	2,09	2,89	Bra	259	Mycket stor
Bly	45,50	max	1,82	0,38	Bra	563	Mycket stor
Kadmium	1,63	max	8,15	0,71	Bra	20	Mycket stor
Kvicksilver	0,51	max	12,83	3,95	Bra	6	Stor
Metylkvicksilver	0,00	max	35,00	35,00	Dåligt	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	11,63	11,76	Dåligt	0	Mycket stor
Zink	95,80	max	1,13	0,77	Bra	1186	Mycket stor

18. Kramforsjärden-Kramforsviken

Tabell 27. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Kramforsviken fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	4,04	max	0,34	0,34	3,72	167	Mycket stor
Koppar	77,10	max	5,14	4,12	33,74	1511	Mycket stor
Krom	14,40	max	0,36	0,28	9,22	413	Mycket stor
Nickel	11,10	max	0,37	0,26	7,00	313	Mycket stor
Arsenik	19,60	max	1,96	2,71	11,95	535	Mycket stor
Bly	39,10	max	1,56	0,33	22,87	1024	Mycket stor
Kadmium	0,37	max	1,83	0,16	0,26	12	Mycket stor
Kvicksilver	2,98	max	74,50	22,92	2,98	133	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	87,00	87,00	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,01	max	8,46	2,68	0,01	0	Stor
DDT	0,00	max	10,00	1,68	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	15,50	0,04	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	157,33	14,75	0,00	0	Mycket stor
Naftalen	0,54	max	216,00	20,00	0,19	8	Mycket stor
Acenaftilen	0,08	max	30,77	2,42	0,08	4	Stor
Acenaften	0,09	max	178,85	0,97	0,05	2	Stor
Fluoren	0,12	max	200,00	0,80	0,06	3	Stor
Fenantren	0,65	max	91,55	0,83	0,28	13	Mycket stor
Antracen	0,19	max	190,00	41,30	0,19	9	Mycket stor
Fluoranten	1,10	max	57,89	2,75	0,41	18	Mycket stor
Pyren	0,88	max	62,86	10,48	0,31	14	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,47	max	81,03	7,83	0,47	21	Mycket stor
Krysen	0,63	max	42,00	2,25	0,63	28	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,59	max	15,95	4,21	0,59	26	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,23	max	16,43	1,70	0,23	10	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,30	max	27,27	1,64	0,30	13	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,08	max	12,19	2,89	0,08	3	Stor
Benso(ghi)perylen	0,24	max	5,58	2,86	0,24	11	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,25	max	5,00	3,97	0,25	11	Mycket stor
Zink	63,90	max	0,75	0,52	36,80	1648	Mycket stor

Tabell 28. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Kramforsviken fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	6,35	max	0,53	0,53	6,35	2645	Mycket stor
Koppar	78,20	max	5,21	4,18	78,20	32572	Mycket stor
Krom	28,70	max	0,72	0,55	28,70	11954	Mycket stor
Nickel	23,20	max	0,77	0,55	23,20	9663	Mycket stor
Arsenik	4,17	max	0,42	0,58	4,17	1737	Mycket stor
Bly	66,20	max	2,65	0,55	66,20	27573	Mycket stor
Kadmium	0,95	max	4,73	0,41	0,95	394	Mycket stor
Kvicksilver	1,44	max	36,00	11,08	1,44	600	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	239,00	239,00	0,00	1	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	1627,91	1647,06	0,00	1	Mycket stor
PCB	0,05	max	35,31	11,20	0,04	17	Mycket stor
DDT	0,00	max	13,75	2,31	0,00	1	Stor
HCB	0,01	max	350,00	0,82	0,01	6	Stor
HCH	0,00	max	86,67	8,13	0,00	1	Stor
Naftalen	0,45	max	180,00	16,67	0,45	187	Mycket stor
Acenaftilen	0,07	max	26,92	2,12	0,07	29	Mycket stor
Acenaften	0,01	max	23,08	0,13	0,01	5	Stor
Fluoren	0,03	max	56,67	0,23	0,03	12	Mycket stor
Fenantren	0,29	max	40,85	0,37	0,29	121	Mycket stor
Antracen	0,05	max	47,00	1,96	0,05	19	Mycket stor
Fluoranten	0,35	max	18,42	0,18	0,35	146	Mycket stor
Pyren	0,23	max	16,43	2,74	0,23	96	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,09	max	15,17	1,47	0,09	37	Mycket stor
Krysen	0,08	max	5,27	0,28	0,12	50	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,10	max	2,70	0,71	0,10	42	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,05	max	3,57	0,37	0,04	18	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,07	max	6,45	0,39	0,07	30	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,07	max	1,67	0,86	0,07	30	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,07	max	1,38	1,10	0,07	28	Mycket stor
Zink	367,00	max	4,32	2,96	367,00	152862	Mycket stor

19. Kramforsfjärden-Sandviken

Tabell 29. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Sandviken fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	10,30	max	0,86	0,86	6,57	257	Mycket stor
Koppar	34,80	max	2,32	1,86	25,43	997	Mycket stor
Krom	104,00	max	2,60	1,99	61,27	2401	Mycket stor
Nickel	33,70	max	1,12	0,80	25,50	999	Mycket stor
Arsenik	8,38	max	0,84	1,16	5,65	222	Mycket stor
Bly	56,00	max	2,24	0,47	29,17	1143	Mycket stor
Kadmium	2,64	max	13,20	1,15	1,08	42	Mycket stor
Kvicksilver	0,75	max	18,65	5,74	0,45	18	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	523,26	529,41	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,07	max	55,38	17,56	0,05	2	Mycket stor
DDT	0,01	max	50,00	8,40	0,01	0	Stor
HCB	0,00	max	11,25	0,03	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	86,67	8,13	0,00	0	Stor
Naftalen	2,30	max	920,00	85,19	1,53	60	Mycket stor
Acenaftylen	0,23	max	88,46	6,97	0,15	6	Stor
Acenaften	2,70	max	5192,31	28,13	1,45	57	Mycket stor
Fluoren	5,70	max	9500,00	38,00	3,14	123	Mycket stor
Fenantren	20,00	max	2816,90	25,64	11,30	443	Mycket stor
Antracen	1,30	max	1300,00	54,17	1,12	44	Mycket stor
Fluoranten	11,00	max	578,95	5,50	10,00	392	Mycket stor
Pyren	5,70	max	407,14	67,86	5,15	202	Mycket stor
Benso(a)antracen	2,80	max	482,76	46,67	2,30	90	Mycket stor
Krysen	2,50	max	166,67	8,93	2,00	78	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	3,30	max	89,19	23,57	1,94	76	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	1,50	max	107,14	11,11	0,92	36	Mycket stor
Benso(a)pyren	3,30	max	300,00	18,03	1,91	75	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,58	max	90,63	21,48	0,33	13	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	2,40	max	55,81	28,57	1,29	50	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	2,80	max	56,00	44,44	1,51	59	Mycket stor
Zink	128,00	max	1,51	1,03	91,47	3584	Mycket stor

Tabell 30. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Sandviken fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	9,69	max	0,81	0,81	9,69	897	Mycket stor
Koppar	23,80	max	1,59	1,27	23,80	2203	Mycket stor
Krom	40,90	max	1,02	0,78	40,90	3787	Mycket stor
Nickel	26,80	max	0,89	0,64	26,80	2481	Mycket stor
Arsenik	9,61	max	0,96	1,33	9,61	890	Mycket stor
Bly	18,90	max	0,76	0,16	18,90	1750	Mycket stor
Kadmium	0,56	max	2,79	0,24	0,56	52	Mycket stor
Kvicksilver	0,12	max	2,98	0,92	0,12	11	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	79,00	79,00	0,00	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	7,56	7,65	0,00	0	Stor
Naftalen	0,18	max	72,00	6,67	0,18	17	Mycket stor
Acenaftilen	0,03	max	13,08	1,03	0,03	3	Stor
Acenaften	0,02	max	46,15	0,25	0,02	2	Stor
Fluoren	0,07	max	116,67	0,47	0,07	6	Stor
Fenantren	0,32	max	45,07	0,41	0,32	30	Mycket stor
Antracen	0,08	max	78,00	16,96	0,08	7	Mycket stor
Fluoranten	0,38	max	20,00	0,95	0,38	35	Mycket stor
Pyren	0,28	max	20,00	3,33	0,28	26	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,12	max	20,69	2,00	0,12	11	Mycket stor
Krysen	0,11	max	7,33	0,39	0,11	10	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,11	max	2,97	0,79	0,11	10	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,05	max	3,36	0,35	0,05	4	Stor
Benso(a)pyren	0,08	max	7,18	0,43	0,08	7	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,02	max	3,13	0,74	0,02	2	Stor
Benso(ghi)perylene	0,07	max	1,53	0,79	0,07	6	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,07	max	1,46	1,16	0,07	7	Stor
Zink	83,60	max	0,98	0,67	83,60	7740	Mycket stor

20. Bollstafjärden-Väja Dynäs

Tabell 31. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Väja-Dynäs fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	1,59	max	0,13	0,13	1,19	79	Stor
Koppar	34,20	max	2,28	1,83	31,85	2116	Mycket stor
Krom	83,90	max	2,10	1,60	52,95	3518	Mycket stor
Nickel	8,89	max	0,30	0,21	7,03	467	Mycket stor
Arsenik	3,69	max	0,37	0,51	3,69	245	Mycket stor
Bly	46,40	max	1,86	0,39	30,25	2010	Mycket stor
Kadmium	0,17	max	0,85	0,07	0,13	9	Stor
Kvicksilver	0,34	max	8,60	2,65	0,34	23	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	392,00	392,00	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,06	max	45,38	14,39	0,03	2	Mycket stor
DDT	0,00	max	6,50	1,09	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	5,25	0,01	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	109,00	10,22	0,00	0	Mycket stor
Naftalen	0,32	max	128,00	11,85	0,26	17	Mycket stor
Acenaften	0,15	max	288,46	1,56	0,11	7	Stor
Fluoren	0,24	max	400,00	1,60	0,17	11	Mycket stor
Fenantren	2,30	max	323,94	2,95	1,34	89	Mycket stor
Antracen	0,25	max	250,00	10,42	0,15	10	Mycket stor
Fluoranten	1,40	max	73,68	0,70	0,87	57	Mycket stor
Pyren	0,81	max	57,86	9,64	0,51	34	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,24	max	41,38	4,00	0,15	10	Mycket stor
Krysen	0,17	max	11,33	0,61	0,12	8	Stor
Benso(b)fluoranten	0,10	max	2,68	0,71	0,10	7	Stor
Benso(k)fluoranten	0,05	max	3,29	0,34	0,05	3	Stor
Benso(a)pyren	0,07	max	5,91	0,36	0,05	4	Stor
Benso(ghi)perylen	0,05	max	1,23	0,63	0,05	4	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,07	max	1,38	1,10	0,07	5	Stor
Zink	82,30	max	0,97	0,66	69,30	4605	Mycket stor

Tabell 32. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Väja-Dynäs fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	11,60	max	0,97	0,97	11,60	905	Mycket stor
Koppar	37,90	max	2,53	2,03	37,90	2957	Mycket stor
Krom	72,40	max	1,81	1,38	72,40	5649	Mycket stor
Nickel	32,80	max	1,09	0,78	32,80	2559	Mycket stor
Arsenik	10,50	max	1,05	1,45	10,50	819	Mycket stor
Bly	24,10	max	0,96	0,20	24,10	1880	Mycket stor
Kadmium	1,44	max	7,20	0,63	1,44	112	Mycket stor
Metylkviksilver	0,00	max	375,00	375,00	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,02	max	14,62	4,63	0,02	1	Stor
DDT	0,00	max	16,15	2,71	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	18,25	0,04	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	64,00	6,00	0,00	0	Stor
Naftalen	0,12	max	48,00	4,44	0,12	9	Stor
Fluoren	0,08	max	128,33	0,51	0,08	6	Stor
Fenantren	0,51	max	71,83	0,65	0,51	40	Mycket stor
Antracen	0,08	max	79,00	3,29	0,08	6	Stor
Fluoranten	0,63	max	33,16	0,32	0,63	49	Mycket stor
Pyren	0,41	max	29,29	4,88	0,41	32	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,20	max	34,48	3,33	0,20	16	Mycket stor
Krysen	0,24	max	16,00	0,86	0,24	19	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,23	max	6,22	1,64	0,23	18	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,10	max	7,14	0,74	0,10	8	Stor
Benso(a)pyren	0,17	max	15,45	0,93	0,17	13	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,17	max	3,95	2,02	0,17	13	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,17	max	3,40	2,70	0,17	13	Mycket stor
Zink	243,00	max	2,86	1,96	243,00	18960	Mycket stor

21. Nätrafjärden-Köpmanholmen

Tabell 33. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Köpmanholmen fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	1,98	max	0,17	0,17	1,98	93	Stor
Koppar	25,70	max	1,71	1,37	25,70	1213	Mycket stor
Krom	29,70	max	0,74	0,57	29,70	1401	Mycket stor
Nickel	13,30	max	0,44	0,32	13,30	628	Mycket stor
Arsenik	2,31	max	0,23	0,32	2,31	109	Mycket stor
Bly	152,00	max	6,08	1,27	152,00	7172	Mycket stor
Kadmium	0,40	max	2,02	0,18	0,40	19	Mycket stor
Kvicksilver	40,60	90perc	1015,00	312,31	16,69	787	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,04	90perc	3860,00	3860,00	0,03	1	Mycket stor
Dioxiner	0,00	90perc	1425,70	1442,47	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	0,67	0,21	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	72,50	0,17	0,00	0	Stor
Naftalen	0,21	max	84,00	7,78	0,21	10	stor
Acenaftylen	0,03	max	10,38	0,82	0,03	1	Stor
Acenaften	0,05	max	103,85	0,56	0,05	3	Stor
Fluoren	0,09	max	143,33	0,57	0,09	4	Stor
Fenantren	0,52	max	73,24	0,67	0,52	25	Mycket stor
Antracen	0,10	max	95,00	3,96	0,10	4	Stor
Fluoranten	0,51	max	26,84	0,26	0,51	24	Mycket stor
Pyren	0,36	max	25,71	4,29	0,36	17	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,20	max	34,48	3,33	0,20	9	Stor
Krysen	0,28	max	18,67	1,00	0,28	13	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,18	max	4,86	1,29	0,18	8	Stor
Benso(k)fluoranten	0,07	max	4,86	0,50	0,07	3	Stor
Benso(a)pyren	0,11	max	10,00	0,60	0,11	5	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,03	max	4,38	1,04	0,03	1	Stor
Benso(ghi)perylen	0,21	max	4,88	2,50	0,21	10	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,12	max	2,40	1,90	0,12	6	Stor
Zink	45,50	max	0,54	0,37	45,40	2142	Mycket stor

Tabell 34. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Köpmanholmen fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	6,00	max	0,50	0,50	5,33	297	Mycket stor
Koppar	40,00	max	2,67	2,14	34,00	1892	Mycket stor
Krom	97,00	max	2,43	1,85	78,00	4341	Mycket stor
Nickel	20,00	max	0,67	0,48	18,33	1020	Mycket stor
Arsenik	12,00	max	1,20	1,66	10,33	575	Mycket stor
Bly	35,00	max	1,40	0,29	29,33	1633	Mycket stor
Kadmium	2,47	max	12,35	1,07	1,82	101	Mycket stor
Kvicksilver	16,40	max	410,00	126,15	11,09	617	Mycket stor
PCB	0,00	max	1,08	0,34	0,00	0	Stor
DDT	0,00	max	1,90	0,32	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	72,50	0,17	0,00	0	Stor
Naftalen	0,45	max	180,00	16,67	0,45	25	Mycket stor
Acenaftilen	0,07	max	26,92	2,12	0,07	4	Stor
Acenaften	0,01	max	23,08	0,13	0,01	1	Stor
Fluoren	0,03	max	48,33	0,19	0,03	2	Stor
Fenantren	0,29	max	40,85	0,37	0,29	16	Mycket stor
Antracen	0,05	max	46,00	1,92	0,05	3	Stor
Fluoranten	0,35	max	18,42	0,18	0,35	19	Mycket stor
Pyren	0,23	max	16,43	2,74	0,23	13	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,09	max	15,17	1,47	0,09	5	Stor
Krysen	0,12	max	8,00	0,43	0,12	7	Stor
Benso(b)fluoranten	0,10	max	2,70	0,71	0,10	6	Stor
Benso(k)fluoranten	0,04	max	3,14	0,33	0,04	2	Stor
Benso(a)pyren	0,07	max	6,45	0,39	0,07	4	Stor
Benso(ghi)perylen	0,07	max	1,67	0,86	0,07	4	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,07	max	1,34	1,06	0,07	4	Stor
Zink	157,20	max	1,85	1,27	134,33	7476	Mycket stor

22. Örnsköldsviksfjärden

Tabell 35. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Örnsköldsviksfjärdens fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	10,30	90perc	0,86	0,86	8,04	2453	Mycket stor
Koppar	58,98	90perc	3,93	3,15	51,06	15572	Mycket stor
Krom	178,68	90perc	4,47	3,42	91,00	27753	Mycket stor
Nickel	28,40	90perc	0,95	0,68	20,34	6203	Mycket stor
Arsenik	73,88	90perc	7,39	10,20	36,11	11014	Mycket stor
Bly	83,96	90perc	3,36	0,70	47,32	14432	Mycket stor
Kadmium	1,32	90perc	6,60	0,57	1,03	313	Mycket stor
Kvicksilver	14,27	90perc	356,70	109,75	6,42	1957	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,02	max	2355,00	2355,00	0,01	4	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	31,40	31,76	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,07	90perc	52,77	16,73	0,03	11	Mycket stor
DDT	0,07	90perc	328,96	55,29	0,04	11	Mycket stor
HCB	0,12	90perc	2905,00	6,84	0,05	17	Mycket stor
HCH	0,00	90perc	31,80	2,98	0,00	0	Stor
Naftalen	0,80	90perc	320,00	29,63	0,59	181	Mycket stor
Acenaftilen	0,14	90perc	52,04	4,10	0,12	36	Mycket stor
Acenaften	0,04	90perc	84,81	0,46	0,04	11	Mycket stor
Fluoren	0,09	90perc	142,00	0,57	0,08	24	Mycket stor
Fenantren	0,71	90perc	99,72	0,91	0,63	192	Mycket stor
Antracen	0,12	90perc	122,60	5,11	0,10	31	Mycket stor
Fluoranten	0,81	90perc	42,53	0,40	0,63	192	Mycket stor
Pyren	0,56	90perc	40,29	6,71	0,43	131	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,32	90perc	55,86	5,40	0,21	64	Mycket stor
Krysen	0,43	90perc	28,40	1,52	0,25	75	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,28	90perc	7,46	1,97	0,18	55	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,13	90perc	9,31	0,97	0,09	27	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,20	90perc	18,36	1,10	0,15	46	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,08	max	12,66	3,00	0,08	25	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,39	max	9,07	4,64	0,39	119	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,30	max	6,00	4,76	0,18	55	Mycket stor
Zink	182,60	90perc	2,15	1,47	161,60	49285	Mycket stor

Tabell 36. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Örnsköldsviksfjärdens fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	12,54	90perc	1,05	1,05	11,63	6562	Mycket stor
Koppar	71,26	90perc	4,75	3,81	58,77	33158	Mycket stor
Krom	139,16	90perc	3,48	2,66	102,00	57552	Mycket stor
Nickel	32,02	90perc	1,07	0,76	29,70	16758	Mycket stor
Arsenik	19,12	90perc	1,91	2,64	16,67	9404	Mycket stor
Bly	64,42	90perc	2,58	0,54	43,47	24526	Mycket stor
Kadmium	1,84	90perc	9,22	0,80	1,22	689	Mycket stor
Kvicksilver	6,39	90perc	159,66	49,12	3,09	1743	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,03	max	2628,00	2628,00	0,03	15	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	50,00	50,59	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,09	max	71,54	22,68	0,06	31	Mycket stor
DDT	0,12	max	598,50	100,59	0,06	36	Mycket stor
HCB	0,01	max	155,00	0,36	0,01	3	Stor
HCH	0,00	max	27,67	2,59	0,00	0	Stor
Klordaner	0,00	max	9,50	0,08	0,00	0	Stor
Naftalen	0,36	max	144,00	13,33	0,36	203	Mycket stor
Acenaftilen	0,07	max	27,31	2,15	0,07	40	Mycket stor
Acenaften	0,06	max	105,77	0,57	0,06	31	Mycket stor
Fluoren	0,15	max	250,00	1,00	0,15	85	Mycket stor
Fenantren	0,85	max	119,72	1,09	0,85	480	Mycket stor
Antracen	0,20	max	200,00	8,33	0,20	113	Mycket stor
Fluoranten	1,30	max	68,42	0,65	1,30	734	Mycket stor
Pyren	1,00	max	71,43	11,90	1,00	564	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,43	max	74,14	7,17	0,43	243	Mycket stor
Krysen	0,50	max	33,33	1,79	0,50	282	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,50	max	13,51	3,57	0,50	282	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,26	max	18,57	1,93	0,26	147	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,46	max	41,82	2,51	0,46	260	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,10	max	15,31	3,63	0,10	55	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,45	max	10,47	5,36	0,45	254	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,47	max	9,40	7,46	0,47	265	Mycket stor
Zink	233,80	90perc	2,75	1,89	194,00	109462	Mycket stor

23. Husumbukten-Husum västra

Tabell 37. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Husum västra fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	9,82	max	0,82	0,82	6,42	4308	Mycket stor
Koppar	54,90	max	3,66	2,94	29,05	19508	Mycket stor
Krom	109,00	max	2,73	2,08	59,25	39788	Mycket stor
Nickel	21,30	max	0,71	0,51	14,79	9932	Mycket stor
Arsenik	11,70	max	1,17	1,62	7,32	4916	Mycket stor
Bly	24,90	max	1,00	0,21	16,81	11288	Mycket stor
Kadmium	2,06	max	10,30	0,90	1,42	954	Mycket stor
Kvicksilver	0,20	max	4,88	1,50	0,19	130	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	170,00	170,00	0,00	1	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	139,53	141,18	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,02	max	13,85	4,39	0,01	7	Stor
DDT	0,01	max	31,40	5,28	0,01	4	Stor
HCB	0,00	max	85,00	0,20	0,00	1	Stor
HCH	0,00	max	23,33	2,19	0,00	0	Stor
Klordaner	0,00	max	9,50	0,08	0,00	0	Stor
Naftalen	0,88	max	352,00	32,59	0,66	443	Mycket stor
Acenaftilen	0,12	max	46,15	3,64	0,09	63	Mycket stor
Acenaften	0,02	max	44,23	0,24	0,03	21	Mycket stor
Fluoren	0,11	max	183,33	0,73	0,09	60	Mycket stor
Fenantren	0,93	max	130,99	1,19	0,76	510	Mycket stor
Antracen	0,19	max	190,00	7,92	0,16	104	Mycket stor
Fluoranten	1,30	max	68,42	0,65	1,00	672	Mycket stor
Pyren	0,91	max	65,00	10,83	0,72	484	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,48	max	82,76	8,00	0,38	252	Mycket stor
Krysen	0,59	max	39,33	2,11	0,43	289	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,51	max	13,78	3,64	0,39	259	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,23	max	16,43	1,70	0,18	121	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,40	max	36,36	2,19	0,32	215	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,09	max	13,28	3,15	0,06	43	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,36	max	8,37	4,29	0,26	175	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,34	max	6,80	5,40	0,26	175	Mycket stor
Zink	230,00	max	2,71	1,85	164,23	110282	Mycket stor

24. Husumbukten-Husum östra

Tabell 38. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Husum östra fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	5,30	max	0,44	0,44	5,30	668	Mycket stor
Koppar	18,50	max	1,23	0,99	18,50	2333	Mycket stor
Krom	39,90	max	1,00	0,76	39,90	5032	Mycket stor
Nickel	14,30	max	0,48	0,34	14,30	1803	Mycket stor
Arsenik	5,07	max	0,51	0,70	5,07	639	Mycket stor
Bly	8,08	max	0,32	0,07	8,08	1019	Mycket stor
Kadmium	0,50	max	2,48	0,22	0,50	63	Mycket stor
PCB	0,01	max	4,15	1,32	0,01	1	Stor
DDT	0,02	max	118,25	19,87	0,02	3	Mycket stor
HCB	0,01	max	185,00	0,44	0,01	1	Stor
HCH	0,00	max	37,67	3,53	0,00	0	Stor
Naftalen	0,13	max	52,00	4,81	0,13	16	Mycket stor
Fenantren	0,20	max	28,17	0,26	0,20	25	Mycket stor
Antracen	0,02	max	21,00	0,88	0,02	3	Stor
Fluoranten	0,17	max	8,95	0,09	0,17	21	Mycket stor
Pyren	0,13	max	9,29	1,55	0,13	16	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,03	max	4,31	0,42	0,03	3	Stor
Krysen	0,04	max	2,87	0,15	0,04	5	Stor
Benso(b)fluoranten	0,02	max	0,57	0,15	0,02	3	Stor
Zink	86,50	max	1,02	0,70	86,50	10909	Mycket stor



Länsstyrelsen
Västernorrland

Postadress: 871 86 Härnösand
Telefon: 0611-34 90 00
www.lansstyrelsen.se/vasternorrland