

## **BILAGA 6**

### **Analysresultat sediment 2002**

Station	Skikt cm	Torr- substans %	Glöd- förlust % av Ts	Tot-P g/kg/Ts	Tot-N g/kg/Ts	TOC % av Ts	As mg/kg Ts	Pb mg/kg Ts
Sed 01, Svartån	0-2	19,2	19	1,2	8	10,3	7,3	120
	28-30	27,5	14	1,4	5,4	8,1	8,8	150
Sed 02, Östra Sommen	0-2	7,58	16,4	3,2	7,9	10,2	35	97
	28-30	11,1	14,0	2,7	7,1	8,5	13	43
Sed 03, Boren	0-2	13,9	9	1,2	6	5	5,8	61
	28-30	33,9	6,61	0,63	3	3,5	5,9	16
Sed 04, Norra Åsunden	0-2	10,4	12	4,2	5,3	6,7	49	35
	28-30	20,7	7,7	1,9	3,9		11	30
Sed 05, Södra Åsunden	0-2	8,74	32,4	2,5	6,4	5,3	57	37
	28-30	20,5	7,02	1,4	3,8	3,3	13	40
Sed 06, Ärlången	0-2	8,51	16,8	1,5	10	7,7	5,9	40
	28-30	25,6	9,93	0,78	4,4	4,1	8,8	29
Sed 07, Bönnern	0-2	11,8	14,8	1,8	5,9	7	11	41
	28-30	24,8	14,6	1	5,2	7	8,7	36
Sed 08, Dovern	0-2	7,3	18,6	3,6	9,3	10,8	12	58
	28-30	23,4	12,9	1,5	4,6	5,2	7,3	46
Sed 09, Roxen	0-2	10,4	12,0	1,9	7,0	5,3	9,1	61
	28-30	27,8	7,2	0,79	3,5	28	6,6	35
Sed 10, Glan	0-2	10,1	15,6	3,6	10	7,2	16	40
	28-30	38,4	4	1,2	1,5	1,5	15	21
Sed 11, Håcklasjön	0-2	5,25	25,6	2,1	12	18,7	7,5	94
	28-30	15,3	18,9	1,6	7,2	12,2	11	92
Sed 12, Yxningen	0-2	11,8	8,39	2,3	6,1	4	30	46
	28-30	21,4	7,76	1,6	3,7	3,5	8	37
Sed 13, Byngaren	0-2	11,8	12,3	1,7	6,3	6,8	7,2	100
	28-30	31,6	8,39	0,81	3,5	3,5	8,1	84
Sed 14, Inre Bråviken	0-2	20,1	8,05	1,4	4,0	2,9	7,4	29
	28-30	31,5	6,81	1,1	2,9	2,5	12	36
Sed 15, Slätbaken	0-2	10,1	11,8	1,7	7,1	4,2	9,5	23
	28-30	19,2	8,8	1	4,3	3,1	10	26
Sed 16, Trännöfjärden	0-2	13,3	11	1,3	5,5	4	9,8	25
	28-30	26,2	8,55	0,92	4,4	3,4	14	37
Sed 17, Hafjärden	0-2	9,85	16,4	1,3	9,1	6,9	11	36
	28-30	18,5	14,5	1	8,2	6,4	8,9	52
Sed 18, Korsfjärden	0-2	14,8	13,8	1,9	8	5,9	7,6	40
	28-30	25	10,7	0,96	5,8	4,5	9,2	28
Sed 19, Orren	0-2	11,4	16	2,2	8,5	6,9	12	47
	28-30	17,5	14	1,1	7,4	5,8	15	64
Sed 20, Valdemarsviken	0-2	7,22	16,6	1,6	7,8	6,6	13	43
	28-30	16,4	14	1,7	7,6	6,2	4,6	81
Sed 21, Halsösund	0-2	9,3	19,8	1,7	11	8,6	12	44
	28-30	21,2	13,6	0,93	7,8	6,3	8	45

<b>Cd</b>	<b>Cu</b>	<b>Cr</b>	<b>Co</b>	<b>Hg</b>	<b>Ni</b>	<b>Zn</b>	<b>Skikt</b>	<b>Station</b>
mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	cm	
0,85	54	43	8,3	0,17	14	250	0-2	Sed 01, Svartån
0,86	79	38	8,3	0,38	18	330	28-30	
1,9	31	19	8,1	0,1	19	220	0-2	Sed 02, Östra Sommen
0,45	25	16	11	0,04	20	120	28-30	
1,6	58	82	13	0,19	33	480	0-2	Sed 03, Boren
0,1	20	31	12	0,02	24	83	28-30	
0,75	22	29	15	0,08	20	180	0-2	Sed 04, Norra Åsunden
0,26	28	34	16	0,04	29	110	28-30	
0,92	23	32	14	0,06	23	190	0-2	Sed 05, Södra Åsunden
0,64	28	34	18	0,05	30	150	28-30	
0,72	41	36	14	0,09	28	160	0-2	Sed 06, Ärlången
0,39	26	38	14	0,05	27	130	28-30	
1,3	63	42	26	0,11	26	280	0-2	Sed 07, Bönnern
0,61	32	43	23	0,09	24	200	28-30	
1,6	380	140	38	0,39	40	560	0-2	Sed 08, Dovern
0,46	34	54	30	0,15	29	210	28-30	
1	49	69	15	0,23	32	340	0-2	Sed 09, Roxen
0,36	29	45	15	0,13	30	180	28-30	
1,3	63	48	18	0,14	28	330	0-2	Sed 10, Glan
0,08	27	52	19	0,02	32	130	28-30	
21	890	150	47	0,41	97	4500	0-2	Sed 11, Håcklasjön
69	2500	64	86	0,89	93	9300	28-30	
0,65	49	48	18	0,07	33	230	0-2	Sed 12, Yxningen
0,28	35	46	16	0,03	29	250	28-30	
1,5	660	120	14	0,15	38	1400	0-2	Sed 13, Byngaren
0,89	260	55	17	0,07	32	940	28-30	
0,3	43	60	17	0,36	31	170	0-2	Sed 14, Inre Bråviken
0,36	49	62	17	0,46	32	190	28-30	
0,22	34	52	17	0,05	30	150	0-2	Sed 15, Slåtbaken
0,3	38	53	17	0,05	33	160	28-30	
0,29	35	51	14	0,03	31	140	0-2	Sed 16, Trännöfjärden
0,39	49	58	17	0,08	34	190	28-30	
0,52	46	52	13	0,06	31	150	0-2	Sed 17, Hafjärden
0,97	59	58	15	0,12	35	220	28-30	
0,16	44	56	16	0,05	35	170	0-2	Sed 18, Korsfjärden
<0,2	41	57	17	0,03	34	130	28-30	
0,17	43	56	15	0,04	34	160	0-2	Sed 19, Orren
1,1	56	60	18	0,1	36	240	28-30	
0,47	52	780	14	0,12	31	200	0-2	Sed 20, Valdemarsviken
2,5	78	6300	15	0,76	33	290	28-30	
1,1	58	54	13	0,04	38	160	0-2	Sed 21, Halsösund
0,56	58	59	16	0,04	37	150	28-30	

Station	Skikt	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-118	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB7
		mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts
Sed 01, Svartån	0-2	<0,003	0,006	0,011	0,0089	0,012	0,0086	<0,003	0,007
	28-30								
Sed 02, Östra Sommen	0-2	0,0034	<0,003	<0,003	<0,003	0,0031	<0,003	<0,003	0,002
	28-30								
Sed 03, Boren	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,0033	<0,003	<0,003	0,002
	28-30								
Sed 04, Norra Åsunden	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30								
Sed 05, Södra Åsunden	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,0035	<0,003	<0,003	0,002
	28-30								
Sed 06, Ärlången	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30								
Sed 07, Bönnern	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30								
Sed 08, Dovern	0-2	<0,003	<0,003	0,0033	<0,003	0,0058	0,0045	<0,003	0,0028
	28-30								
Sed 09, Roxen	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	0,0034	0,0058	0,0037	<0,003	0,0027
	28-30								
Sed 10, Glan	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30								
Sed 11, Häcklasjön	0-2	<0,003	<0,003	0,0059	0,0032	0,0099	0,0081	0,0053	0,005
	28-30								
Sed 12, Yxningen	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30								
Sed 13, Byngaren	0-2	0,017	0,017	0,0084	0,0073	0,0048	0,0038	<0,003	0,009
	28-30								
Sed 14, Inre Bråviken	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
	28-30								
Sed 15, Slätbaken	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
	28-30								
Sed 16, Trännöfjärden	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
	28-30								
Sed 17, Hafjärden	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
	28-30								
Sed 18, Korsfjärden	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
	28-30								
Sed 19, Orren	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
	28-30								
Sed 20, Valdemarsviken	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,003	<0,003	<0,003	
	28-30								
Sed 21, Halsösund	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
	28-30								

Fluoranten mg/kg Ts	Benso(b+k) fluoranten mg/kg Ts	Benso(a) pyren mg/kg Ts	Indeno(1,2,3-cd) pyren mg/kg Ts	Bensol(ghi) perylene mg/kg Ts	Skikt cm	Station
1,0	0,93	0,5	0,33	0,32	0-2 28-30	Sed 01, Svartån
0,24	0,81	0,22	0,34	0,23	0-2 28-30	Sed 02, Östra Sommen
0,18	0,39	0,15	0,13	0,14	0-2 28-30	Sed 03, Boren
<0,1	0,26	<0,1	0,13	<0,1	0-2 28-30	Sed 04, Norra Åsunden
<0,1	0,28	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 05, Södra Åsunden
0,18	0,29	<0,1	0,17	0,17	0-2 28-30	Sed 06, Ärlången
0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 07, Bönnern
0,11	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 08, Dovern
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 09, Roxen
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 10, Glan
0,24	0,54	0,24	0,30	0,28	0-2 28-30	Sed 11, Håcklasjön
<0,1	0,48	<0,1	0,22	0,13	0-2 28-30	Sed 12, Yxningen
<0,1	0,33	<0,1	0,14	<0,1	0-2 28-30	Sed 13, Byngaren
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 14, Inre Bråviken
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 15, Slätbaken
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 16, Trännöfjärden
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 17, Hafjärden
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 18, Korsfjärden
<0,1	0,27	<0,1	0,11	<0,1	0-2 28-30	Sed 19, Orren
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2 28-30	Sed 20, Valdemarsviken
<0,1	0,26	<0,1	0,12	<0,1	0-2 28-30	Sed 21, Halsösund

Station	Skikt cm	Torr-	Glöd-	Tot-P	Tot-N	TOC	As	Pb
		substans %	förlust % av Ts	g/kg Ts	g/kg Ts	% av Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts
12 Anebysjön	0-2	7,01	28,6	1,3	15	14,5	13	48
	14-16	11,7	27,0	0,71	14	14,8	11	44
	28-30	11,9	30,1	0,91	13	15,8	14	52
18 Ralången	0-2	6,51	34,4	1,3	20	18	9,4	38
	14-16	11,6	31,5	0,75	15	17,8	8	35
	28-30	13,3	30,3	0,87	12	16	13	45
26 Säbysjön	0-2	11,8	17,9	1,3	11	9,2	11	24
	14-16	20	16	1,1	8,7	8,7	9	19
	28-30	21,7	15,9	0,96	7,3	8,5	9,3	25
32 Sommen/ Skoboviken	0-2	4,38	40,5	2	21	21	8,2	130
	14-16	8,21	46,1	0,52	18	26,1	10	46
	28-30	4,61	65,8	0,58	26	34	9,8	9,8
34 Sommen	0-2	3,89	24,2	4,4	12	9,5	18	77
	14-16	7,85	20,4	3	10	8,8	23	150
	28-30	8,02	23,4	2,4	10	9,6	29	240
36 Sommen	0-2	4,33	27	1,7	120	13	9,6	97
	14-16	9,49	23,5	1,1	13	12,9	14	130
	28-30	28,4	9,42	0,77	4,3	7,8	8,5	75
606 Noen	0-2	7,28	19,9	2,2	9,6	9,0	7,2	37
	14-16	12,6	14	1	6,2	6,8	7,4	38
	28-30	13,1	16,1	1,4	7,9	6,8	7,7	51
614 Vänstern	0-2	9,2	15,4	1,5	7,1	6,9	9,1	34
	14-16	16,2	13,3	0,78	6,9	6,8	9,6	49
	28-30	15,1	19,9	0,86	9,0	10	8,9	28

<b>Cd</b>	<b>Cu</b>	<b>Cr</b>	<b>Co</b>	<b>Hg</b>	<b>Ni</b>	<b>Zn</b>	<b>Skikt</b>	<b>Station</b>
mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	cm	
2	28	18	16	0,61	21	250	0-2	12 Anebysjön
1,4	25	15	14	0,28	17	230	14-16	
1,6	30	22	18	0,45	21	250	28-30	
1,1	32	18	10	0,3	19	190	0-2	18 Ralången
1	30	17	11	0,25	19	170	14-16	
1,2	33	24	12	0,32	27	190	28-30	
0,72	22	17	11	0,28	18	130	0-2	26 Säbysjön
0,71	23	16	11	0,23	18	140	14-16	
0,73	22	17	12	0,24	19	130	28-30	
1,6	42	200	7,2	0,55	21	300	0-2	32 Sommen/ Skoboviken
0,53	24	40	5,5	0,33	14	91	14-16	
0,35	68	18	4,2	0,07	54	87	28-30	
1,2	23	120	10	0,15	15	240	0-2	34 Sommen
1,4	36	690	13	0,53	17	410	14-16	
2,5	37	150	11	0,67	17	320	28-30	
1,2	61	41	7,8	0,5	17	320	0-2	36 Sommen
1,6	67	57	9,2	0,56	19	410	14-16	
0,68	22	19	5,7	0,11	10	180	28-30	
0,56	30	17	8,6	0,08	18	100	0-2	606 Noen
0,57	27	18	8,8	0,26	17	96	14-16	
0,96	28	19	9,3	0,09	17	130	28-30	
0,62	27	22	11	0,07	20	110	0-2	614 Vänstern
0,88	26	20	11	0,33	20	120	14-16	
0,44	23	22	9,3	0,06	20	100	28-30	

Station	Skikt	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-118	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB7
	cm	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts
12 Anebysjön	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	14-16	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
18 Ralången	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	14-16	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
26 Säbysjön	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	14-16	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
32 Sommen/ Skoboviken	0-2	<0,003	<0,003	0,0040	<0,003	0,0096	0,0081	0,0051	0,0313
	14-16	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
34 Sommen	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,0036	0,0033	<0,003	0,0144
	14-16	<0,003	0,0036	0,0064	0,0034	0,0110	0,0091	0,0038	0,0055
	28-30	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
36 Sommen	0-2	<0,003	<0,003	0,0036	<0,003	0,0061	0,0051	<0,003	0,0208
	14-16	<0,003	<0,003	0,0045	<0,003	0,0083	0,0068	0,0039	0,0059
	28-30	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
606 Noen	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	14-16	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
614 Vänstern	0-2	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	14-16	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	28-30	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003



Fluoranten mg/kg Ts	Benso(b+k) fluoranten mg/kg Ts	Benso(a) pyren mg/kg Ts	Indeno(1,2,3-cd) pyren mg/kg Ts	Bensol(ghi) perylene mg/kg Ts	Skikt cm	Station
0,17	0,41	<0,1	0,29	0,24	0-2	12 Anebysjön
0,26	0,48	<0,1	0,12	0,16	14-16	
0,29	0,93	0,2	0,7	0,6	28-30	
0,12	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2	18 Ralången
0,12	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	14-16	
0,22	0,29	<0,1	0,13	0,11	28-30	
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2	26 Säbysjön
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	14-16	
0,12	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	28-30	
0,34	0,26	<0,1	<0,1	<0,1	0-2	32 Sommen/ Skoboviken
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	14-16	
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	28-30	
0,15	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2	34 Sommen
0,43	1,2	0,24	0,45	0,18	14-16	
0,44	0,94	0,16	0,44	0,35	28-30	
1,0	0,82	0,26	0,27	0,23	0-2	36 Sommen
1,2	1,4	0,55	0,62	0,52	14-16	
0,96	0,69	0,27	0,21	0,25	28-30	
0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2	606 Noen
0,19	0,25	<0,1	<0,1	<0,1	14-16	
0,34	0,40	<0,1	0,14	0,14	28-30	
0,12	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0-2	614 Vänstern
0,29	0,6	0,11	0,32	0,22	14-16	
<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	28-30	

Station	Skikt cm	Torr- substans %	Glödgnings- förlust % av Ts	Dimetyl- ftalat mg/kg Ts	Dietyl- ftalat mg/kg Ts	Di-n-butyl- ftalat mg/kg Ts	Butylbensyl- ftalat mg/kg Ts	Di-(etylhexyl)- ftalat mg/kg Ts	Di-n-oktyl- ftalat mg/kg Ts
8 Vässledasjön	0-2	9,31	76,8	<0,01	0,037	0,15	0,019	4,8	0,2

