

BILAGA 7

Metaller i biota 2006

Metaller i abborre (*Perca fluviatilis*)

Nr	Datum	Provnr	Somatisk	Total-	Lever-	Vikt	Somatisk	Kond.-	Somatisk	LTI*	LSI**	Kön	Ålder (år)	TS	TS
			längd	längd	vikt	vikt	faktor	Kond.-	(muskel)	(lever)					
			cm	cm	g	g	g		faktor					%	
F 01	060825	1	15,4	18,5	0,35	56	52	0,88	0,82	0,63	0,68	Hona	5	20,2	21,6
		2	13,7	16,4	0,41	52	48	1,18	1,09	0,79	0,85	Hona	3	20,6	24,3
		3	16,0	18,7	0,52	69	64	1,06	0,98	0,75	0,81	Hona	5	20,4	21,4
		4	15,3	16,7	0,32	49	46	1,05	0,99	0,65	0,69	Hona	4	21,6	21,7
		5	14,3	17,0	0,32	54	51	1,10	1,04	0,59	0,62	Hona	3	21,5	23,7
Medel			14,9	17,5	0,38	56	52	1,1	0,98	0,68	0,73			20,9	22,5
F 02	060825	1	17,4	19,8	1,46	101	93	1,3	1,20	1,44	1,57	Hona	2	21,1	22,7
		2	17,1	20,2	1,71	115	104	1,4	1,26	1,48	1,64	Hona	2	21,1	24,6
		3	18,6	21,5	1,13	111	102	1,1	1,03	1,02	1,11	Hona	2	20,7	22,3
		4	18,6	21,9	1,62	131	120	1,2	1,14	1,24	1,35	Hona	3	21,4	24,9
		5	17,2	20,3	2,52	140	130	1,7	1,55	1,80	1,94	Hona	3	21,2	24,3
Medel			17,8	20,7	1,69	120	110	1,3	1,2	1,40	1,52			21,1	23,8
F 03	060817	1	13,9	16,4	0,59	67	57	1,5	1,29	0,88	1,04	Hona	3	20,3	21,8
		2	14,4	16,6	0,47	55	52	1,2	1,14	0,86	0,90	Hona	3	19,9	22,8
		3	13,2	15,8	0,83	53	48	1,3	1,22	1,58	1,74	Hona	4	20,1	28,1
		4	12,9	15,4	0,48	44	40	1,2	1,10	1,09	1,19	Hona	4	21,2	25,3
		5	15,9	18,8	0,41	70	75	1,1	1,13	0,58	0,54	Hona	4	20,8	22,5
Medel			14,1	16,6	0,56	58	54	1,3	1,2	1,00	1,08			20,5	24,1
F 04	060821	1	17,1	20,0	1,02	96	87	1,2	1,09	1,06	1,17	Hona	3	21,6	23,2
		2	16,4	19,1	0,89	87	79	1,2	1,13	1,02	1,12	Hona	3	21,8	23,4
		3	15,7	18,4	0,88	74	68	1,2	1,09	1,19	1,29	Hona	3	21,6	21,4
		4	16,7	19,2	1,16	97	81	1,4	1,14	1,19	1,43	Hona	3	21,1	22
		5	17,2	19,2	1,26	102	93	1,4	1,31	1,24	1,36	Hona	3	21,4	22,6
Medel			16,6	19,2	1,04	91	82	1,3	1,15	1,14	1,27			21,5	22,5
F 05	060828	1	16,9	19,4	0,81	92	81	1,26	1,11	0,88	1,00	Hona	4	19,9	22,3
		2	16,3	19,3	1,13	97	88	1,35	1,22	1,16	1,28	Hona	5	19,0	20,1
		3	14,6	16,8	0,75	59	53	1,24	1,12	1,27	1,41	Hona	4	19,8	21,8
		4	14,9	17,7	0,77	63	57	1,14	1,03	1,23	1,36	Hona	3	20,2	22,4
		5	15,4	18,5	0,86	69	63	1,09	1,00	1,24	1,36	Hona	3	19,3	19,9
Medel			15,6	18,3	0,86	76	68	1,22	1,09	1,16	1,28			19,6	21,3
F 06	060821	1	19,8	23,1	2,20	156	143	1,27	1,16	1,41	1,54	Hona	4	21,8	23,8
		2	19,0	22,1	1,93	144	132	1,33	1,22	1,34	1,47	Hona	4	20,9	25,8
		3	18,9	22,1	2,03	137	125	1,27	1,16	1,48	1,62	Hona	2	21,8	24
		4	19,0	22,4	1,45	137	122	1,22	1,09	1,06	1,19	Hona	4	20,8	21,4
		5	19,7	23,0	2,47	150	134	1,23	1,10	1,64	1,84	Hona	4	21,4	24,1
Medel			19,3	22,5	2,01	145	131	1,26	1,15	1,39	1,53			21,3	23,8

*LTI=levertotalviktindex

** LSI=Lerversomatiskt index

Nr	Provnr	Hg	Hg	As	Cd	Cr	Cu	Co	Ni	Pb	Zn	Övriga anmärkingar
		(muskel) mg/kg TS	(muskel) mg/kg våtvikt	(lever) mg/kg TS	(lever) mg/kg TS	(lever) mg/kg TS	(lever) mg/kg TS	(lever) mg/kg TS	(lever) mg/kg TS	(lever) mg/kg TS	(lever) mg/kg TS	
F 01	1	0,79	0,16	1,9	1,9	1,3	14	2,7	0,52	<0,1	88	
	2	0,32	0,07	0,16	0,44	0,51	11	1,0	<0,1	<0,1	73	
	3	1,5	0,31	2,2	0,57	1,0	6,9	2,0	<0,1	<0,1	75	
	4	0,51	0,11	4,9	0,86	0,94	11	2,0	<0,1	<0,1	87	
	5	0,41	0,09	4,2	0,58	0,74	11	1,8	<0,1	<0,1	94	
	Medel	0,71	0,15	2,7	0,87	0,90	10,8	1,9	0,14	<0,1	83	
F 02	1	0,27	0,06	3,1	0,45	0,85	7,6	0,79	0,29	<0,1	97	
	2	0,25	0,05	3,2	0,28	0,65	9,9	0,48	0,19	<0,1	93	
	3	0,24	0,05	6,1	0,34	0,72	26	0,60	0,3	<0,1	110	
	4	0,29	0,06	4,7	0,43	1,2	13	0,94	0,25	<0,1	99	
	5	0,35	0,07	2,6	0,32	0,58	11	0,50	0,11	<0,1	82	
	Medel	0,28	0,06	3,9	0,36	0,80	14	0,66	0,23	<0,1	96	
F 03	1	0,79	0,16	0,70	1,3	0,68	8,6	0,76	<0,1	<0,1	82	
	2	0,90	0,18	0,99	1,2	0,60	6,8	0,74	<0,08	<0,1	81	Stjärtfena av
	3	0,80	0,16	0,48	1,6	0,58	5,5	0,54	0,38	<0,1	75	
	4	0,71	0,15	0,14	1,3	1,1	7,1	1,1	<0,1	<0,1	99	
	5	0,96	0,20	0,60	2,6	2,7	12	1,2	0,26	<0,1	93	
	Medel	0,83	0,17	0,6	1,6	1,1	8,0	0,87	0,16	<0,1	86	
F 04	1	0,45	0,10	3,4	0,42	0,80	12	0,91	0,42	<0,1	110	
	2	0,33	0,07	5,1	0,60	0,99	10	0,88	<0,1	<0,1	92	Trol. parasit i lever
	3	0,36	0,08	2,6	0,82	0,73	5,8	1,3	<0,1	<0,1	94	
	4	0,30	0,06	2,9	0,28	0,77	7,9	0,44	0,22	0,21	89	Mindre fisk i mage
	5	0,40	0,09	5,5	0,43	0,59	11	1,1	0,23	<0,1	120	Trol. parasit i lever
	Medel	0,37	0,08	3,9	0,51	0,78	9,3	0,93	0,19	0,08	101	
F 05	1	0,60	0,12	3,2	0,30	0,62	20	1,2	<0,1	<0,1	83	
	2	0,63	0,12	5,0	0,68	1,3	22	1,7	0,45	<0,1	110	
	3	0,66	0,13	3,7	0,42	1,0	9,1	0,96	<0,1	<0,1	79	
	4	0,29	0,06	3,4	0,23	5,1	18	1,1	2,8	<0,1	91	
	5	0,73	0,14	2,5	0,31	1,1	8,0	0,89	<0,1	<0,1	99	
	Medel	0,58	0,11	3,6	0,39	1,8	15,4	1,2	0,7	<0,1	92	
F 06	1	0,73	0,16	6,5	0,34	1,0	12	0,56	0,15	<0,1	100	
	2	0,48	0,10	6,7	0,50	2,2	18	0,73	0,71	<0,1	91	
	3	0,39	0,09	6,0	0,26	2,6	25	0,61	0,70	<0,1	100	
	4	0,67	0,14	7,2	0,67	1,2	30	0,98	0,43	<0,1	110	
	5	0,38	0,08	6,7	0,38	0,57	32	0,92	0,14	<0,1	100	
	Medel	0,53	0,11	6,6	0,43	1,5	23	0,76	0,43	<0,1	100	

Metaller i mussla

Station	Lokal- beteckning	Datum	Vatten- temp. °C	Vind- riktning	Vind- hastighet m/s	Botten- djup m	Provtag- ningsdjup m	Antal blåmusslor st	Avsökt område (LxB) m
M 1	Valdemarsviken	060912	16,5	SO	12	3-5	3-5	ca 100	10 x 5
M 2	Yttre Bråviken	060914	16,2	NNV	3	-	5	ca 100	2 x 2
M 3	Trännöfjärden	060913	17,4	Vindstill	0	-	3-6	ca 100	4 x 15
M 4	Orren	060913	17,3	180	2	-	5	ca 100	5 x 2

Station	TS	As	Cd	Cr	Cu	Co	Hg	Ni	Pb	Zn
	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
M 1	9,3	8,3	2,5	1,9	8,6	0,7	0,086	2,4	1,1	140
M 2	9,5	7,6	2,1	2,3	9,4	0,87	0,099	2,4	1,1	130
M 3	11,3	7,2	1,3	19	10	4	0,06	16	1	98
M 4	11,3	8,2	1,8	1,9	8,6	0,53	0,076	1,8	1,3	110

Metaller i vattenmossa (mg/kg TS)

Station	Stationsbeteckning	As	Cd	Cr	Cu	Co	Hg	Ni	Pb	Zn
F-län										
102	Bäck till Boån	3,2	0,88	3,4	16	6,5	0,06	2,6	7,3	100
E-län										
V 01	Nedströms Motala	1,9	1,4	5,6	30	12	0,13	9,2	14	220
V 02	Nedströms Boxholm	6,0	0,52	5,8	19	6,9	0,036	6,2	8,0	160
V 03 (Mö 01)	Nedströms Mjölby vid Albävken	3,6	1,0	8,4	20	8,8	0,053	6,8	9,8	150
V 04	Nedströms Gudhem	3,4	0,78	8,6	22	8,5	0,056	7,8	14	130
V 05 (Ki 03)	Nedströms Juttern (bakgrund)	1,9	1,0	4,7	18	6,4	0,047	6,3	7,6	100
V 06	Nedströms Kisa	1,9	1,0	4,8	17	7,0	0,072	6,7	8,9	120
V 07	Nedströms Linköping	1,9	1,4	8,1	27	13	0,081	11	12	200
V 08	Nedströms Borggård	1,8	0,77	4,9	23	11	0,13	7,3	9,5	100
V 09	Nedströms Grytgöl	1,9	0,77	5,3	22	11	0,13	6,6	11	120
V 10	Nedströms Finspång	1,9	1,0	6,6	47	11	0,12	10	11	160
V 11	Nedströms Gusum	1,9	1,9	6,5	130	9,8	0,10	11	32	330
V 12 (Sö 04)	Nedströms Söderköping	2,2	1,4	6,5	26	11	0,11	11	12	140
V 13	Nedströms Åtvidaberg (i Häcklasjön)	1,9	1,6	6,1	44	31	0,058	7,3	7,7	720
T-län										
V 14 (Hj 01)	Emmaån	1,2	0,42	2,6	14	8,2	0,15	4,2	6,1	72
V 15	Nedströms Björnhamaren	2,6	1,0	5,7	22	17	0,11	8,0	13	140