

**Bilaga 4a Analysdata fiskar med ålder.**

# ungefärliga koordinater  
\* fetthalten i resp. samlingsprov

Reproduktivt stadium	
1	juvenil
2	med observerbar gonadtillväxt
3	rinnande rom eller mjölke
4	utlekta
5	defekta gonader

Näringsstatus/Konditionsfaktor = somatisk vikt i förhållande till längd

Län	provtagningsområde	fisk	provdatum	koordinater		art	längd [mm]	totalvikt [g]	somatisk vikt [g]	fetthalt * [%]	kön	ålder	reproduktivt stadium	Näringsstatus/ Konditionsfaktor	förekomst av skador, parasiter
				X	Y										
AB	Saltsjön	1	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	186	61	56,5	0,61	F	9+	2	0,88	ingen info
AB	Saltsjön	2	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	173	51	47	0,61	F	8+	2	0,91	ingen info
AB	Saltsjön	3	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	163	39,5	37	0,61	F	6+	2	0,85	ingen info
AB	Saltsjön	4	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	153	33	32	0,61	F	6+	2	0,89	ingen info
AB	Saltsjön	5	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	154	33	30,5	0,61	F	6+	2	0,84	ingen info
AB	Saltsjön	6	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	156	32,5	31,5	0,61	F	6+	2	0,83	-
AB	Saltsjön	7	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	153	33	29,5	0,61	F	4+	2	0,82	-
AB	Saltsjön	8	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	172	49,5	45	0,64	F	ingen info	2	0,88	-
AB	Saltsjön	9	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	173	46,5	42,5	0,64	F	ingen info	2	0,82	-
AB	Saltsjön	10	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	164	40	36	0,64	F	ingen info	2	0,82	-
AB	Saltsjön	11	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	158	35	32,5	0,64	F	ingen info	2	0,82	-
AB	Saltsjön	12	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	156	35,5	32,5	0,64	F	ingen info	2	0,86	-
AB	Saltsjön	13	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	155	34,5	32	0,64	F	ingen info	2	0,86	-
AB	Saltsjön	14	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	155	35,5	33,5	0,64	F	ingen info	2	0,90	-
AB	Saltsjön	15	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	189	59,5	55	0,83	F	ingen info	2	0,81	-
AB	Saltsjön	16	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	181	52	48,5	0,83	F	ingen info	2	0,82	-
AB	Saltsjön	17	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	163	35	34	0,83	F	ingen info	2	0,79	-
AB	Saltsjön	18	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	161	39,5	35	0,83	F	ingen info	2	0,84	-
AB	Saltsjön	19	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	156	36,5	34,5	0,83	F	ingen info	2	0,91	-
AB	Saltsjön	20	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	158	32,5	31	0,83	F	ingen info	2	0,79	-
AB	Saltsjön	21	2003-09-01	6579732	1632249	Abborre	156	34	31,5	0,83	F	ingen info	2	0,83	-
AB	Himmerfjärden	1	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	200	66,5	62,5	0,58	F	4+	2	0,78	-
AB	Himmerfjärden	2	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	179	54	51	0,58	F	3+	2	0,89	Levervesiklar
AB	Himmerfjärden	3	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	178	43	41,5	0,58	F	4+	2	0,74	Levervesiklar
AB	Himmerfjärden	4	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	167	48,5	46,5	0,58	M	3+	2	1,00	-
AB	Himmerfjärden	5	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	157	42,5	37,5	0,58	F	4+	2	0,97	Levervesiklar
AB	Himmerfjärden	6	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	163	39	38	0,58	M	2+	2	0,88	-
AB	Himmerfjärden	7	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	158	43,5	40,5	0,58	M	2+	2	1,03	-
AB	Himmerfjärden	8	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	180	64	62	1,4	F	ingen info	2	1,06	-
AB	Himmerfjärden	9	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	169	49	45,5	1,4	F	ingen info	2	0,94	-
AB	Himmerfjärden	10	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	176	52,5	49,5	1,4	F	ingen info	2	0,91	-
AB	Himmerfjärden	11	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	152	32,5	32	1,4	M	ingen info	2	0,91	-
AB	Himmerfjärden	12	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	173	50,5	48	1,4	F	ingen info	2	0,93	Levervesiklar
AB	Himmerfjärden	13	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	200	74	72,5	1,4	M	ingen info	2	0,91	-
AB	Himmerfjärden	14	2003-09-10	6550360	1609390	Abborre	155	37,5	34,5	1,4	F	ingen info	2	0,93	-
M	Storarydsdammen	1	2003-09-18	622200	134660	Abborre	163	42	39	0,41	F	6+	2	0,90	-
M	Storarydsdammen	2	2003-09-18	622200	134660	Abborre	157	36,5	36	0,41	F	4+	2	0,93	-
M	Storarydsdammen	3	2003-09-18	622200	134660	Abborre	145	32	28	0,41	F	3+	2	0,92	-
M	Storarydsdammen	4	2003-09-18	622200	134660	Abborre	152	31,5	29,5	0,41	F	3+	2	0,84	-
M	Storarydsdammen	5	2003-09-18	622200	134660	Abborre	143	29,5	28	0,41	F	3+	2	0,96	-
M	Storarydsdammen	6	2003-09-18	622200	134660	Abborre	170	45,5	43,5	0,41	F	4+	2	0,89	-
M	Storarydsdammen	1	2003-09-26	6221840	1346370	Abborre	155	38,8	36,9	ej analyserat	F	ingen info	2	-	-
M	Storarydsdammen	2	2003-09-26	6221840	1346370	Abborre	139	28,7	27,7	ej analyserat	F	ingen info	2	-	-
M	Storarydsdammen	3	2003-09-26	6221840	1346370	Abborre	134	24,2	22,7	ej analyserat	M	ingen info	2	-	-

NV Diariennr. 721-1173-03Mm  
WSP 10033045

Bilaga 4b

\* fetthalten i resp. samlingsprov

# ungefärliga koordinater

Län	provtagingsområde	fisk	provdatum	koordinater		art	längd	totalvikt	somatisk vikt	fetthalt *	kön	ålder	reproduktivt stadium	Näringsstatus/ Konditionsfaktor	förekomst av skador, parasiter
				X	Y										
O	Göta älv	1	2003-09-17	642150	127180	Abborre	180	57	55	0,94	F	1+	2	0,94	-
O	Göta älv	2	2003-09-17	642150	127180	Abborre	170	52	46,5	0,94	M	1+	2	0,95	-
O	Göta älv	3	2003-09-17	642150	127180	Abborre	175	53,5	49	0,94	M	1+	2	0,91	-
O	Göta älv	4	2003-09-17	642150	127180	Abborre	174	46,5	43,5	0,94	F	1+	2	0,83	-
O	Göta älv	5	2003-09-17	642150	127180	Abborre	170	46,5	43,5	0,94	M	1+	2	0,89	-
O	Göta älv	6	2003-09-17	642150	127180	Abborre	163	42,5	40,5	0,94	F	1+	2	0,94	Levervesiklar
O	Göta älv	7	2003-09-17	642150	127180	Abborre	177	54	51	0,94	F	1+	2	0,92	-
O	Göta älv	8	2003-09-17	642150	127180	Abborre	198	68,5	65,5	1,2	F	ingen info	2	0,84	-
O	Göta älv	9	2003-09-17	642150	127180	Abborre	196	63	59	1,2	M	ingen info	2	0,78	-
O	Göta älv	10	2003-09-17	642150	127180	Abborre	182	57	55,5	1,2	F	ingen info	2	0,92	-
O	Göta älv	11	2003-09-17	642150	127180	Abborre	181	57	55	1,2	F	ingen info	2	0,93	-
O	Göta älv	12	2003-09-17	642150	127180	Abborre	170	51,5	48	1,2	M	ingen info	2	0,98	-
O	Göta älv	13	2003-09-17	642150	127180	Abborre	181	54,5	53	1,2	F	ingen info	2	0,89	-
O	Göta älv	14	2003-09-17	642150	127180	Abborre	167	44,5	44	1,2	F	ingen info	2	0,94	-
O	Göta älv	15	2003-09-17	642150	127180	Abborre	188	71	68,5	2,1	F	ingen info	2	1,03	-
O	Göta älv	16	2003-09-17	642150	127180	Abborre	182	61,5	59,5	2,1	M	ingen info	2	0,99	-
O	Göta älv	17	2003-09-17	642150	127180	Abborre	173	52	48,5	2,1	F	ingen info	2	0,94	-
O	Göta älv	18	2003-09-17	642150	127180	Abborre	172	48,5	48	2,1	F	ingen info	2	0,94	-
O	Göta älv	19	2003-09-17	642150	127180	Abborre	160	42	40	2,1	M	ingen info	2	0,98	-
O	Göta älv	20	2003-09-17	642150	127180	Abborre	156	41,5	39,5	2,1	F	ingen info	2	1,04	-
O	Göta älv	21	2003-09-17	642150	127180	Abborre	170	49,5	47,5	2,1	F	ingen info	2	0,97	-
F	Munksjön	1	2003-09-05	640685	140233	Abborre	191	67,5	64	1	F	6+	2	0,92	-
F	Munksjön	2	2003-09-05	640685	140233	Abborre	164	39,5	36,5	1	F	2+	2	0,83	-
F	Munksjön	3	2003-09-05	640685	140233	Abborre	163	40	37	1	M	6+	2	0,85	-
F	Munksjön	4	2003-09-05	640685	140233	Abborre	155	35,5	33	1	F	2+	2	0,89	-
F	Munksjön	5	2003-09-05	640685	140233	Abborre	156	36,5	34,5	1	F	4+	2	0,91	-
F	Munksjön	6	2003-09-05	640685	140233	Abborre	152	36	33,5	1	F	2+	2	0,95	-
F	Munksjön	7	2003-09-05	640685	140233	Abborre	154	37	36	1	F	4+	2	0,99	-
F	Munksjön	8	2003-09-05	640685	140233	Abborre	165	45	44,5	1,1	M	ingen info	2	0,99	-
F	Munksjön	9	2003-09-05	640685	140233	Abborre	171	54	51,5	1,1	F	ingen info	2	1,03	-
F	Munksjön	10	2003-09-05	640685	140233	Abborre	162	47	45,5	1,1	F	ingen info	2	1,07	-
F	Munksjön	11	2003-09-05	640685	140233	Abborre	191	70,5	67,5	1,1	F	ingen info	2	0,97	-
F	Munksjön	12	2003-09-05	640685	140233	Abborre	180	58,5	55,5	1,1	M	ingen info	2	0,95	-
F	Munksjön	13	2003-09-05	640685	140233	Abborre	182	57,5	56	1,1	F	ingen info	2	0,93	-
F	Munksjön	14	2003-09-05	640685	140233	Abborre	167	46,5	45	1,1	M	ingen info	2	0,97	-
F	Munksjön	15	2003-09-05	640685	140233	Abborre	174	50	45	0,75	F	ingen info	2	0,85	-
F	Munksjön	16	2003-09-05	640685	140233	Abborre	161	37,5	36,5	0,75	M	ingen info	2	0,87	-
F	Munksjön	17	2003-09-05	640685	140233	Abborre	161	42,5	38	0,75	F	ingen info	2	0,91	-
F	Munksjön	18	2003-09-05	640685	140233	Abborre	162	44	39,5	0,75	F	ingen info	2	0,93	-
F	Munksjön	19	2003-09-05	640685	140233	Abborre	159	39	35,5	0,75	F	ingen info	2	0,88	-
F	Munksjön	20	2003-09-05	640685	140233	Abborre	174	53,5	51	0,75	F	ingen info	2	0,97	-
F	Munksjön	21	2003-09-05	640685	140233	Abborre	164	41	37	0,75	M	ingen info	2	0,84	-

NV Diariennr. 721-1173-03Mm  
WSP 10033045

Bilaga 4c

\* fetthalten i resp. samlingsprov

# ungefärliga koordinater

Län	provtagingsområde	fisk	provdatum	koordinater		art	längd	totalvikt	somatisk vikt	fetthalt *	kön	ålder	reproduktivt stadium	Näringsstatus/ Konditionsfaktor	förekomst av skador, parasiter	
				X	Y											
							[mm]	[g]	[g]	[%]						
E	Inre Bråviken	1	2003-09-24	650075	152920	Abborre	204	107	103	0,7	M	2+	2	1,21	-	
E	Inre Bråviken	2	2003-09-24	650075	152920	Abborre	222	103	99	0,7	F	2+	2	0,90	-	
E	Inre Bråviken	3	2003-09-24	650075	152920	Abborre	180	47	45	0,7	M	4+	2	0,77	-	
E	Inre Bråviken	4	2003-09-24	650075	152920	Abborre	169	44	41	0,7	F	2+	2	0,85	Levervesiklar	
E	Inre Bråviken	5	2003-09-24	650075	152920	Abborre	170	44	42,5	0,7	F	2+	2	0,87	-	
E	Inre Bråviken	6	2003-09-24	650075	152920	Abborre	169	43	42	0,7	F	2+	2	0,87	-	
E	Inre Bråviken	7	2003-09-24	650075	152920	Abborre	157	38,5	36,5	0,7	F	2+	2	0,94	-	
E	Inre Bråviken	8	2003-09-24	650075	152920	Abborre	186	63	59,5	1,1	M	ingen info	2	0,92	-	
E	Inre Bråviken	9	2003-09-24	650075	152920	Abborre	167	46	45,5	1,1	F	ingen info	2	0,98	Levervesiklar	
E	Inre Bråviken	10	2003-09-24	650075	152920	Abborre	165	45	43,5	1,1	M	ingen info	2	0,97	-	
E	Inre Bråviken	11	2003-09-24	650075	152920	Abborre	156	33	31,5	1,1	F	ingen info	2	0,83	Levervesiklar	
E	Inre Bråviken	12	2003-09-24	650075	152920	Abborre	145	31,5	30,5	1,1	M	ingen info	2	1,00	-	
E	Inre Bråviken	13	2003-09-24	650075	152920	Abborre	159	33,5	31,5	1,1	F	ingen info	2	0,78	-	
E	Inre Bråviken	14	2003-09-24	650075	152920	Abborre	159	36	34,5	1,1	F	ingen info	2	0,86	-	
E	Inre Bråviken	15	2003-09-24	650075	152920	Abborre	201	104	93,5	0,6	F	ingen info	2	1,15	-	
E	Inre Bråviken	16	2003-09-24	650075	152920	Abborre	201	77	73,5	0,6	F	ingen info	2	0,91	-	
E	Inre Bråviken	17	2003-09-24	650075	152920	Abborre	185	75	71,5	0,6	M	ingen info	2	1,13	-	
E	Inre Bråviken	18	2003-09-24	650075	152920	Abborre	190	70,5	68,5	0,6	M	ingen info	2	1,00	-	
E	Inre Bråviken	19	2003-09-24	650075	152920	Abborre	190	62,5	60	0,6	F	ingen info	2	0,87	-	
E	Inre Bråviken	20	2003-09-24	650075	152920	Abborre	166	44,5	42,5	0,6	F	ingen info	2	0,93	-	
E	Inre Bråviken	21	2003-09-24	650075	152920	Abborre	165	39	38	0,6	F	ingen info	2	0,85	-	
E	Roxen	1	2003-09-22	648790	149035	Abborre	220	115	107	1,9	F	2+	2	1,00	Levervesiklar	
E	Roxen	2	2003-09-22	648790	149035	Abborre	214	100	92	1,9	F	2+	2	0,94	Levervesiklar	
E	Roxen	3	2003-09-22	648790	149035	Abborre	200	72,5	67,5	1,9	F	2+	2	0,84	Levervesiklar	
E	Roxen	4	2003-09-22	648790	149035	Abborre	188	66,5	62,5	1,9	F	2+	2	0,94	-	
E	Roxen	5	2003-09-22	648790	149035	Abborre	162	47	42,5	1,9	F	1+	2	1,00	-	
E	Roxen	6	2003-09-22	648790	149035	Abborre	167	40	36	1,9	F	1+	2	0,77	-	
E	Roxen	7	2003-09-22	648790	149035	Abborre	163	39,5	36,5	1,9	F	1+	2	0,84	-	
E	Åsunden	1	2003-09-09	643076	149222	Abborre	193	71	68,5	0,94	F	3+	2	0,95	-	
E	Åsunden	2	2003-09-09	643076	149222	Abborre	166	41	39	0,94	F	3+	2	0,85	-	
E	Åsunden	3	2003-09-09	643076	149222	Abborre	185	59	54,5	0,94	F	4+	2	0,86	-	
E	Åsunden	4	2003-09-09	643076	149222	Abborre	178	60	55,5	0,94	F	3+	2	0,98	-	
E	Åsunden	5	2003-09-09	643076	149222	Abborre	178	58	52,5	0,94	F	4+	2	0,93	-	
E	Åsunden	6	2003-09-09	643076	149222	Abborre	175	52	49	0,94	F	4+	2	0,91	-	
E	Åsunden	7	2003-09-09	643076	149222	Abborre	167	46	42	0,94	M	5+	2	0,90	-	
E	Glan	1	2003-09-23	650234	150859	Abborre	188	69,5	62,5	1	M	2+	ingen info	0,94	Levervesiklar	
E	Glan	2	2003-09-23	650234	150859	Abborre	179	60	56	1	F	2+	ingen info	0,98	-	
E	Glan	3	2003-09-23	650234	150859	Abborre	181	60,5	56	1	M	2+	ingen info	0,94	Levervesiklar	
E	Glan	4	2003-09-23	650234	150859	Abborre	175	60	55	1	F	2+	ingen info	1,03	Levervesiklar	
E	Glan	5	2003-09-23	650234	150859	Abborre	179	61	58	1	F	2+	ingen info	1,01	Levervesiklar	
E	Glan	6	2003-09-23	650234	150859	Abborre	174	59,5	52,5	1	M	2+	ingen info	1,00	Levervesiklar	
E	Glan	7	2003-09-23	650234	150859	Abborre	176	61	56,5	1	F	2+	ingen info	1,04	-	

NV Diariennr. 721-1173-03Mm  
WSP 10033045

Bilaga 4d

\* fetthalten i resp. samlingsprov

# ungefärliga koordinater

Län	provtagingsområde	fisk	provdatum	koordinater		art	längd	totalvikt	somatisk vikt	fetthalt *	kön	ålder	reproduktivt stadium	Näringsstatus/ Konditionsfaktor	förekomst av skador, parasiter	
				X	Y											
							[mm]	[g]	[g]	[%]						
Y	Gavik	1	2003-09-10	# 6975219	# 1625421	ingen info	125	21	20	1,3	M	ingen info	mognande	ingen info	ingen info	
Y	Gavik	2	2003-09-10	# 6975219	# 1625421	ingen info	133	28	26	1,3	M	ingen info	mognande	ingen info	ingen info	
Y	Gavik	3	2003-09-10	# 6975219	# 1625421	ingen info	133	30	28	1,3	M	ingen info	mognande	ingen info	ingen info	
Y	Gavik	4	2003-09-10	# 6975219	# 1625421	ingen info	121	20	18	1,3	M	ingen info	mognande	ingen info	ingen info	
Y	Gavik	5	2003-09-10	# 6975219	# 1625421	ingen info	132	28	26	1,3		ingen info	omogen	ingen info	ingen info	
Y	Gavik	6	2003-09-10	# 6975219	# 1625421	ingen info	136	30	28	1,3	M	ingen info	mogen	ingen info	ingen info	
Y	Gavik	7	2003-09-10	# 6975219	# 1625421	ingen info	133	26	24	1,3	F	ingen info	rommen lämnad	ingen info	ingen info	
Y	Sundsvallsfjärden	1	2003-09-02	692063	157967	Abborre	195	65,5	63,5	2,3	M	6+	2	0,86	-	
Y	Sundsvallsfjärden	2	2003-09-02	692063	157967	Abborre	185	62	56,5	2,3	F	4+	2	0,89	-	
Y	Sundsvallsfjärden	3	2003-09-02	692063	157967	Abborre	171	50,5	47	2,3	M	2+	2	0,94	-	
Y	Sundsvallsfjärden	4	2003-09-02	692063	157967	Abborre	166	43	40,5	2,3	F	2+	2	0,89	-	
Y	Sundsvallsfjärden	5	2003-09-02	692063	157967	Abborre	160	41,5	39	2,3	M	2+	2	0,95	-	
Y	Sundsvallsfjärden	6	2003-09-02	692063	157967	Abborre	159	39	36,5	2,3	M	2+	2	0,91	-	
Y	Sundsvallsfjärden	7	2003-09-02	692063	157967	Abborre	155	39,5	36,5	2,3	M	2+	2	0,98	-	
Y	Sundsvallsfjärden	8	2003-09-02	692063	157967	Abborre	200	88,5	82,5	1,3	M	ingen info	2	1,03	-	
Y	Sundsvallsfjärden	9	2003-09-02	692063	157967	Abborre	172	49,5	46,5	1,3	F	ingen info	2	0,91	-	
Y	Sundsvallsfjärden	10	2003-09-02	692063	157967	Abborre	166	49,5	45	1,3	M	ingen info	2	0,98	-	
Y	Sundsvallsfjärden	11	2003-09-02	692063	157967	Abborre	163	44,5	42	1,3	F	ingen info	2	0,97	-	
Y	Sundsvallsfjärden	12	2003-09-02	692063	157967	Abborre	162	42,5	38,5	1,3	M	ingen info	2	0,91	-	
Y	Sundsvallsfjärden	13	2003-09-02	692063	157967	Abborre	170	49,5	46	1,3	M	ingen info	2	0,94	-	
Y	Sundsvallsfjärden	14	2003-09-02	692063	157967	Abborre	150	33,5	31	1,3	M	ingen info	2	0,92	-	
Y	Sundsvallsfjärden	15	2003-09-02	692063	157967	Abborre	212	93,5	89,5	1,3	M	ingen info	2	0,94	-	
Y	Sundsvallsfjärden	16	2003-09-02	692063	157967	Abborre	170	50,5	48	1,3	F	ingen info	2	0,98	-	
Y	Sundsvallsfjärden	17	2003-09-02	692063	157967	Abborre	160	42	39	1,3	F	ingen info	2	0,95	-	
Y	Sundsvallsfjärden	18	2003-09-02	692063	157967	Abborre	161	41	37,5	1,3	F	ingen info	2	0,90	-	
Y	Sundsvallsfjärden	19	2003-09-02	692063	157967	Abborre	156	38,5	35	1,3	F	ingen info	2	0,92	-	
Y	Sundsvallsfjärden	20	2003-09-02	692063	157967	Abborre	144	30	29,5	1,3	M	ingen info	2	0,99	-	
Y	Sundsvallsfjärden	21	2003-09-02	692063	157967	Abborre	143	28,5	27	1,3	F	ingen info	2	0,92	-	
S	Hammarösjön (Vänern)	1	2003-09-12	658403	137232	Abborre	188	59,5	57,5	0,8	F	4+	2	0,87	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	2	2003-09-12	658403	137232	Abborre	190	61,5	56,5	0,8	F	6+	2	0,82	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	3	2003-09-12	658403	137232	Abborre	183	56	55	0,8	M	6+	2	0,90	-	
S	Hammarösjön (Vänern)	4	2003-09-12	658403	137232	Abborre	183	54	52,5	0,8	F	4+	2	0,86	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	5	2003-09-12	658403	137232	Abborre	185	59,5	54,5	0,8	M	4+	2	0,86	-	
S	Hammarösjön (Vänern)	6	2003-09-12	658403	137232	Abborre	183	59	57	0,8	M	4+	2	0,93	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	7	2003-09-12	658403	137232	Abborre	185	55,5	53,5	0,8	F	4+	2	0,84	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	8	2003-09-12	658403	137232	Abborre	191	70,5	67,5	1,2	F	ingen info	2	0,97	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	9	2003-09-12	658403	137232	Abborre	193	68	66	1,2	F	ingen info	2	0,92	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	10	2003-09-12	658403	137232	Abborre	185	71	68,5	1,2	M	ingen info	2	1,08	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	11	2003-09-12	658403	137232	Abborre	171	47	46	1,2	F	ingen info	2	0,92	-	
S	Hammarösjön (Vänern)	12	2003-09-12	658403	137232	Abborre	162	40	37	1,2	F	ingen info	2	0,87	Små leverblåsor	
S	Hammarösjön (Vänern)	13	2003-09-12	658403	137232	Abborre	155	37,5	36,5	1,2	F	ingen info	2	0,98	-	
S	Hammarösjön (Vänern)	14	2003-09-12	658403	137232	Abborre	155	38	36	1,2	M	ingen info	2	0,97	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	15	2003-09-12	658403	137232	Abborre	218	97	94	0,6	F	ingen info	2	0,91	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	16	2003-09-12	658403	137232	Abborre	203	71,5	67,5	0,6	M	ingen info	2	0,81	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	17	2003-09-12	658403	137232	Abborre	212	92,5	90,5	0,6	F	ingen info	2	0,95	-	
S	Hammarösjön (Vänern)	18	2003-09-12	658403	137232	Abborre	180	53	50,5	0,6	F	ingen info	2	0,87	-	
S	Hammarösjön (Vänern)	19	2003-09-12	658403	137232	Abborre	152	35	33,5	0,6	M	ingen info	2	0,95	-	
S	Hammarösjön (Vänern)	20	2003-09-12	658403	137232	Abborre	146	29,5	27,5	0,6	F	ingen info	2	0,88	Levervesiklar	
S	Hammarösjön (Vänern)	21	2003-09-12	658403	137232	Abborre	145	29,5	27,5	0,6	F	ingen info	2	0,90	Levervesiklar	

NV Diariennr. 721-1173-03Mm  
WSP 10033045

Bilaga 4e

\* fetthalten i resp. samlingsprov

# ungefärliga koordinater

Län	provtagingsområde	fisk	provdatum	koordinater		art	längd	totalvikt	somatisk vikt	fetthalt *	kön	ålder	reproduktivt stadium	Näringsstatus/ Konditionsfaktor	förekomst av skador, parasiter	
				X	Y											
							[mm]	[g]	[g]	[%]						
BD	Hertsöfjärden	1	2003-09-03	728880	179720	Abborre	256	188	175	1,5	F	4+	2	1,04	-	
BD	Hertsöfjärden	2	2003-09-03	728880	179720	Abborre	241	165	158	1,5	F	5+	2	1,13	-	
BD	Hertsöfjärden	3	2003-09-03	728880	179720	Abborre	216	98	89,5	1,5	F	3+	2	0,89	-	
BD	Hertsöfjärden	4	2003-09-03	728880	179720	Abborre	227	126	116	1,5	F	4+	2	0,99	-	
BD	Hertsöfjärden	5	2003-09-03	728880	179720	Abborre	176	53,5	52,5	1,5	M	3+	2	0,96	-	
BD	Hertsöfjärden	6	2003-09-03	728880	179720	Abborre	145	29	27	1,5	M	2+	2	0,89	-	
BD	Hertsöfjärden	7	2003-09-03	728880	179720	Abborre	180	51,5	49	1,5	F	2+	2	0,84	-	
BD	Rånefjärden	1	aug-03	731950	180170	Abborre	182	60,61	57,73		ej analyserat	M	4+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Rånefjärden	2	aug-03	731950	180170	Abborre	178	61,92	59,03		ej analyserat	M	4+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Rånefjärden	3	aug-03	731950	180170	Abborre	198	73,07	69,26		ej analyserat		5+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Rånefjärden	4	aug-03	731950	180170	Abborre	196	80,54	76,27		ej analyserat	M	4+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Rånefjärden	5	aug-03	731950	180170	Abborre	174	52,68	50,21		ej analyserat	M	3+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Rånefjärden	6	aug-03	731950	180170	Abborre	167	54,05	50,41		ej analyserat		3+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Rånefjärden	7	aug-03	731950	180170	Abborre	187	73,22	67,76		ej analyserat		4+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Piteålv's mynning	1	sep-03	725136	176610	Abborre	227	138,1	128,5		ej analyserat	ingen info	5+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Piteålv's mynning	2	sep-03	725136	176610	Abborre	245	150,97	141,94		ej analyserat	ingen info	5+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Piteålv's mynning	3	sep-03	725136	176610	Abborre	249	205,6	189,44		ej analyserat	ingen info	6+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Piteålv's mynning	4	sep-03	725136	176610	Abborre	198	82,69	76,82		ej analyserat	ingen info	2+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Piteålv's mynning	5	sep-03	725136	176610	Abborre	242	163,94	152,13		ej analyserat	ingen info	5+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Piteålv's mynning	6	sep-03	725136	176610	Abborre	240	169,24	161,35		ej analyserat	ingen info	4+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Piteålv's mynning	7	sep-03	725136	176610	Abborre	252	190,47	182,18		ej analyserat	ingen info	5+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Brännträsket (Piteå)	1	aug-03	728187	175820	Abborre	206	81,11	74,89		ej analyserat	ingen info	3+	ingen info	ingen info	Lever parasiter
BD	Brännträsket (Piteå)	2	aug-03	728187	175820	Abborre	181	51,84	50,03		ej analyserat	ingen info	4+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Brännträsket (Piteå)	3	aug-03	728187	175820	Abborre	190	55,7	53,1		ej analyserat	ingen info	5+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Brännträsket (Piteå)	4	aug-03	728187	175820	Abborre	252	189,49	175,59		ej analyserat	ingen info	6+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Brännträsket (Piteå)	5	aug-03	728187	175820	Abborre	173	41,21	39,62		ej analyserat	ingen info	4+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Brännträsket (Piteå)	6	aug-03	728187	175820	Abborre	169	38,85	35,76		ej analyserat	ingen info	3+	ingen info	ingen info	Lever parasiter
BD	Brännträsket (Piteå)	7	aug-03	728187	175820	Abborre	181	53,54	50,45		ej analyserat	ingen info	3+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Trundöfjärden	1	okt-03	726375	177550	Strömning	160	23,56	22,33		ej analyserat	ingen info	3+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Trundöfjärden	2	okt-03	726375	177550	Strömning	166	25,98	24,76		ej analyserat	ingen info	3+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Trundöfjärden	3	okt-03	726375	177550	Strömning	160	25,64	24,41		ej analyserat	ingen info	3+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Trundöfjärden	4	okt-03	726375	177550	Strömning	167	27,41	25,78		ej analyserat	ingen info	3+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Trundöfjärden	5	okt-03	726375	177550	Strömning	172	33,49	31,61		ej analyserat	ingen info	4+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Trundöfjärden	6	okt-03	726375	177550	Strömning	165	25,28	23,97		ej analyserat	ingen info	3+	ingen info	ingen info	ingen info
BD	Trundöfjärden	7	okt-03	726375	177550	Strömning	170	26,7	24,88		ej analyserat	ingen info	4+	ingen info	ingen info	ingen info
M	Krageholmssjön	1	2003-09-22	6153750	1370870	Abborre	196	91,1	88,5	0,4	M	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Krageholmssjön	2	2003-09-22	6153750	1370870	Abborre	168	52,5	50,5	0,4	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Krageholmssjön	3	2003-09-22	6153750	1370870	Abborre	177	59,2	54,5	0,4	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Krageholmssjön	4	2003-09-22	6153750	1370870	Abborre	165	43,2	41,4	0,4	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Krageholmssjön	5	2003-09-22	6153750	1370870	Abborre	167	54,2	47,7	0,4	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Krageholmssjön	6	2003-09-22	6153750	1370870	Abborre	177	61	59	0,4	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Krageholmssjön	7	2003-09-22	6153750	1370870	Abborre	174	56,4	54,4	0,4	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Östra Ringsjön	1	2003-09-26	6196260	1355650	Abborre	209	104,4	99,2	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Östra Ringsjön	2	2003-09-26	6196260	1355650	Abborre	178	68,3	65,8	0,8	M	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Östra Ringsjön	3	2003-09-26	6196260	1355650	Abborre	168	58,7	53,1	0,8	M	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Östra Ringsjön	4	2003-09-26	6196260	1355650	Abborre	174	58,9	56,7	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Östra Ringsjön	5	2003-09-26	6196260	1355650	Abborre	162	49	46,9	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Östra Ringsjön	6	2003-09-26	6196260	1355650	Abborre	147	30,8	29,4	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Östra Ringsjön	7	2003-09-26	6196260	1355650	Abborre	153	37,2	34,7	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	

NV Diariennr. 721-1173-03Mm  
WSP 10033045

Bilaga 4f

\* fetthalten i resp. samlingsprov

# ungefärliga koordinater

Län	provtagingsområde	fisk	provdatum	koordinater		art	längd	totalvikt	somatisk vikt	fetthalt *	kön	ålder	reproduktivt stadium	Näringsstatus/ Konditionsfaktor	förekomst av skador, parasiter	
				X	Y											
							[mm]	[g]	[g]	[%]						
M	Store damm	1	2003-09-23	6223490	1353170	Abborre	165	40,9	39,5	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Store damm	2	2003-09-23	6223490	1353170	Abborre	153	37,6	36,3	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Store damm	3	2003-09-23	6223490	1353170	Abborre	163	45,1	43,4	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Store damm	4	2003-09-23	6223490	1353170	Abborre	189	55,4	53,7	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Store damm	5	2003-09-23	6223490	1353170	Abborre	137	27,9	26,8	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Store damm	6	2003-09-23	6223490	1353170	Abborre	141	27,3	26,5	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	Store damm	7	2003-09-23	6223490	1353170	Abborre	221	139,1	132,7	0,8	F	ingen info	2	ingen info	ingen info	
M	R3-Helsingborg	1	29/9-1/10-03	5558060	1244568	Abborre	29,2	305	290	2,6	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	R3-Helsingborg	2	29/9-1/10-03	5558060	1244568	Abborre	33	355	345	2,6	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	R3-Helsingborg	3	29/9-1/10-03	5558060	1244568	Abborre	34	355	345	2,6	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	R3-Helsingborg	4	29/9-1/10-03	5558060	1244568	Abborre	31,5	320	310	2,6	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	R3-Helsingborg	5	29/9-1/10-03	5558060	1244568	Abborre	33	360	350	2,6	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	R3-Helsingborg	6	29/9-1/10-03	5558060	1244568	Abborre	29,5	285	280	2,6	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	R3-Helsingborg	7	29/9-1/10-03	5558060	1244568	Abborre	33	375	370	2,6			ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	1	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	291	302,5	ingen info	3,3	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	2	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	332	407,7	ingen info	3,3	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	3	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	270	528,9	ingen info	3,3	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	4	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	335	411	ingen info	3,3	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	5	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	302	328,5	ingen info	3,3	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	6	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	304	271,9	ingen info	3,3	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	7	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	316	337,7	ingen info	3,3	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	8	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	307	288,1	ingen info	3,5	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	9	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	335	372,7	ingen info	3,5	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	10	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	343	421	ingen info	3,5	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	11	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	326	372,1	ingen info	3,5	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	12	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	296	288,4	ingen info	3,5	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	13	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	297	249	ingen info	3,5	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	14	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	320	384,1	ingen info	3,5	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	15	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	319	264,8	ingen info	4,9	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	16	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	325	308,6	ingen info	4,9	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	17	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	310	314,9	ingen info	4,9	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	18	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	296	293,6	ingen info	4,9	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	19	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	329	374,5	ingen info	4,9	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	20	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	300	251	ingen info	4,9	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
M	Spillepeng	21	2003-10-13	# 6168328	# 1320929	skrubbskädda	319	430,8	ingen info	4,9	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	1	2003-08-01	655587	158869	Abborre	149	33,3	30,2	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	2	2003-08-01	655587	158869	Abborre	135	20,7	19,8	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	3	2003-08-01	655587	158869	Abborre	154	33,7	32,1	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	4	2003-08-01	655587	158869	Abborre	141	24,9	24,2	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	5	2003-08-01	655587	158869	Abborre	122	18,7	17,5	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	6	2003-08-01	655587	158869	Abborre	130	21,5	20,4	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	7	2003-08-01	655587	158869	Abborre	123	19,4	18,2	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	8	2003-08-01	655587	158869	Abborre	194	64,3	58,8	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	9	2003-08-01	655587	158869	Abborre	126	20,8	19,6	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	10	2003-08-01	655587	158869	Abborre	159	39,3	37,4	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	11	2003-08-01	655587	158869	Abborre	140	25,1	23,5	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	12	2003-08-01	655587	158869	Abborre	143	28,2	26,7	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	13	2003-08-01	655587	158869	Abborre	137	24,4	22,7	0,2	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	
AB	Stora Envättern	14	2003-08-01	655587	158869	Abborre	132	21,1	19,9	0,2	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	

NV Diariennr. 721-1173-03Mm  
WSP 10033045

Bilaga 4g

\* fetthalten i resp. samlingsprov

# ungefärliga koordinater

Län	provtagingsområde	fisk	provdatum	koordinater		art	längd	totalvikt	somatisk vikt	fetthalt *	kön	ålder	reproduktivt stadium	Näringsstatus/ Konditionsfaktor	förekomst av skador, parasiter
				X	Y										
							[mm]	[g]	[g]	[%]					
U	Övre Skärsjön	1	2003-08-12	# 6636534	# 1485525	Abborre	193	66	62	0,8	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
U	Övre Skärsjön	2	2003-08-12	# 6636534	# 1485525	Abborre	153	37	34	0,8	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
U	Övre Skärsjön	3	2003-08-12	# 6636534	# 1485525	Abborre	180	51	47	0,8	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
U	Övre Skärsjön	4	2003-08-12	# 6636534	# 1485525	Abborre	161	41	39	0,8	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
U	Övre Skärsjön	5	2003-08-12	# 6636534	# 1485525	Abborre	163	43	40	0,8	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
U	Övre Skärsjön	6	2003-08-12	# 6636534	# 1485525	Abborre	190	55	53	0,8	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
U	Övre Skärsjön	7	2003-08-12	# 6636534	# 1485525	Abborre	187	59	56	0,8	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
U	Västeråsfjärden	1	2003-09-11	660804	154128	Abborre	187	62,5	58,5	0,9	F	3+	2	0,89	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	2	2003-09-11	660804	154128	Abborre	183	58	56,5	0,9	F	2+	2	0,92	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	3	2003-09-11	660804	154128	Abborre	177	55,5	52	0,9	M	2+	2	0,94	-
U	Västeråsfjärden	4	2003-09-11	660804	154128	Abborre	188	56	53,5	0,9	F	3+	2	0,81	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	5	2003-09-11	660804	154128	Abborre	180	52,5	50,5	0,9	M	3+	2	0,87	-
U	Västeråsfjärden	6	2003-09-11	660804	154128	Abborre	178	56,5	54,5	0,9	M	4+	2	0,97	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	7	2003-09-11	660804	154128	Abborre	183	53,5	51,5	0,9	F	2+	2	0,84	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	8	2003-09-11	660804	154128	Abborre	180	58	55	0,8	F	ingen info	2	0,94	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	9	2003-09-11	660804	154128	Abborre	177	54,5	50,5	0,8	F	ingen info	2	0,91	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	10	2003-09-11	660804	154128	Abborre	182	58	56	0,8	M	ingen info	2	0,93	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	11	2003-09-11	660804	154128	Abborre	187	70	66,5	0,8	F	ingen info	2	1,02	-
U	Västeråsfjärden	12	2003-09-11	660804	154128	Abborre	200	78,5	75,5	0,8	F	ingen info	2	0,94	Små leverblåsor
U	Västeråsfjärden	13	2003-09-11	660804	154128	Abborre	182	60	55,5	0,8	F	ingen info	2	0,92	-
U	Västeråsfjärden	14	2003-09-11	660804	154128	Abborre	200	77	72,5	0,8	M	ingen info	2	0,91	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	15	2003-09-11	660804	154128	Abborre	182	56,5	55	0,7	F	ingen info	2	0,91	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	16	2003-09-11	660804	154128	Abborre	193	67	62,5	0,7	M	ingen info	2	0,87	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	17	2003-09-11	660804	154128	Abborre	181	59,5	57	0,7	F	ingen info	2	0,96	-
U	Västeråsfjärden	18	2003-09-11	660804	154128	Abborre	163	37,5	35,5	0,7	F	ingen info	2	0,82	-
U	Västeråsfjärden	19	2003-09-11	660804	154128	Abborre	150	32	31,5	0,7	M	ingen info	2	0,93	-
U	Västeråsfjärden	20	2003-09-11	660804	154128	Abborre	160	40	38,5	0,7	F	ingen info	2	0,94	Levervesiklar
U	Västeråsfjärden	21	2003-09-11	660804	154128	Abborre	164	45	44	0,7	F	ingen info	2	1,00	Levervesiklar
Y	Södra sundet	1	2003-09-11	# 6947171	# 1608753	ingen info	118	17,19	14,79	ej analyserat	F	ingen info	juvenil	ingen info	ingen info
Y	Södra sundet	2	2003-09-11	# 6947171	# 1608753	ingen info	118	16,36	14,41	ej analyserat	F	ingen info	juvenil	ingen info	ingen info
Y	Södra sundet	3	2003-09-11	# 6947171	# 1608753	ingen info	128	24,02	21,31	ej analyserat	M	ingen info	könsmogen	ingen info	ingen info
Y	Södra sundet	4	2003-09-11	# 6947171	# 1608753	ingen info	122	20,72	18,6	ej analyserat	F	ingen info	juvenil	ingen info	ingen info
Y	Södra sundet	5	2003-09-11	# 6947171	# 1608753	ingen info	128	23,32	21,02	ej analyserat	F	ingen info	juvenil	ingen info	ingen info
Y	Södra sundet	6	2003-09-11	# 6947171	# 1608753	ingen info	128	23,54	20,92	ej analyserat	M	ingen info	könsmogen	ingen info	ingen info
Y	Södra sundet	7	2003-09-11	# 6947171	# 1608753	ingen info	123	20,18	17,92	ej analyserat	F	ingen info	juvenil	ingen info	ingen info



NV Diariernr. 721-1173-03Mm  
WSP 10033045

Bilaga 4h

\* fetthalten i resp. samlingsprov

# ungefärliga koordinater

Län	provtagingsområde	fisk	provdatum	koordinater		art	längd	totalvikt	somatisk vikt	fetthalt *	kön	ålder	reproduktivt stadium	Näringsstatus/ Konditionsfaktor	förekomst av skador, parasiter
				X	Y										
S	Björklången	1	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	152	41	39	0,6	F	4+	2	ingen info	-
S	Björklången	2	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	165	46	43	0,6	F	4+	2	ingen info	□
S	Björklången	3	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	185	66	61	0,6	F	4+	2	ingen info	□
S	Björklången	4	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	161	47	45	0,6	F	4+	2	ingen info	□
S	Björklången	5	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	173	62	58	0,6	F	4+	2	ingen info	□
S	Björklången	6	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	174	56	52	0,6	F	4+	2	ingen info	-
S	Björklången	7	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	158	42	40	0,6	F	4+	2	ingen info	Parasiter i lever
S	Björklången	8	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	162	46	44	0,7	F	ingen info	2	ingen info	Parasiter i lever
S	Björklången	9	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	157	41	39	0,7	F	ingen info	2	ingen info	Parasiter i lever
S	Björklången	10	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	166	48	46	0,7	F	ingen info	2	ingen info	Parasiter i lever
S	Björklången	11	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	155	40	38	0,7	F	ingen info	2	ingen info	§
S	Björklången	12	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	159	45	43	0,7	F	ingen info	2	ingen info	§
S	Björklången	13	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	174	55	52	0,7	F	ingen info	2	ingen info	Parasiter i lever
S	Björklången	14	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	185	71	67	0,7	M	ingen info	2	ingen info	-
S	Björklången	15	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	162	48	45	0,6	F	ingen info	2	ingen info	Parasiter i lever
S	Björklången	16	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	164	44	42	0,6	F	ingen info	2	ingen info	Parasiter i lever
S	Björklången	17	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	163	44	42	0,6	F	ingen info	2	ingen info	-
S	Björklången	18	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	168	48	46	0,6	M	ingen info	2	ingen info	Parasiter i levern
S	Björklången	19	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	170	53	50	0,6	F	ingen info	2	ingen info	-
S	Björklången	20	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	165	44	42	0,6	F	ingen info	2	ingen info	Parasiter i levern
S	Björklången	21	2003	# 6667892	# 1361261	Abborre	180	77	74	0,6	F	ingen info	2	ingen info	Parasiter i levern
K	Sunna kanal	1	2003-09-26	# 6228865	# 1488452	ingen info	150	35	30	0,8	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sunna kanal	2	2003-09-26	# 6228865	# 1488452	ingen info	160	40	40	0,8	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sunna kanal	3	2003-09-26	# 6228865	# 1488452	ingen info	197	80	80	0,8	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sunna kanal	4	2003-09-26	# 6228865	# 1488452	ingen info	205	95	90	0,8	F	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sunna kanal	5	2003-09-26	# 6228865	# 1488452	ingen info	153	35	35	0,8	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sunna kanal	6	2003-09-26	# 6228865	# 1488452	ingen info	138	25	25	0,8	M	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sölvesborgsviken	1	2003-08-21	# 6213852	# 1424233	Abborre	18,1	79,5	73,9	2,6	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sölvesborgsviken	2	2003-08-21	# 6213852	# 1424233	Abborre	16,1	49,5	45	2,6	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sölvesborgsviken	3	2003-08-21	# 6213852	# 1424233	Abborre	17,3	65	61	2,6	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sölvesborgsviken	4	2003-08-21	# 6213852	# 1424233	Abborre	16,3	52,3	49,1	2,6	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sölvesborgsviken	5	2003-08-21	# 6213852	# 1424233	Abborre	16	52,1	48,5	2,6	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sölvesborgsviken	6	2003-08-21	# 6213852	# 1424233	Abborre	17,1	61,6	57,1	2,6	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info
K	Sölvesborgsviken	7	2003-08-21	# 6213852	# 1424233	Abborre	17	59,1	55	2,6	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info	ingen info

□ Små parasiter inkapslade i levern

§ Parasiter på gonader och i levern